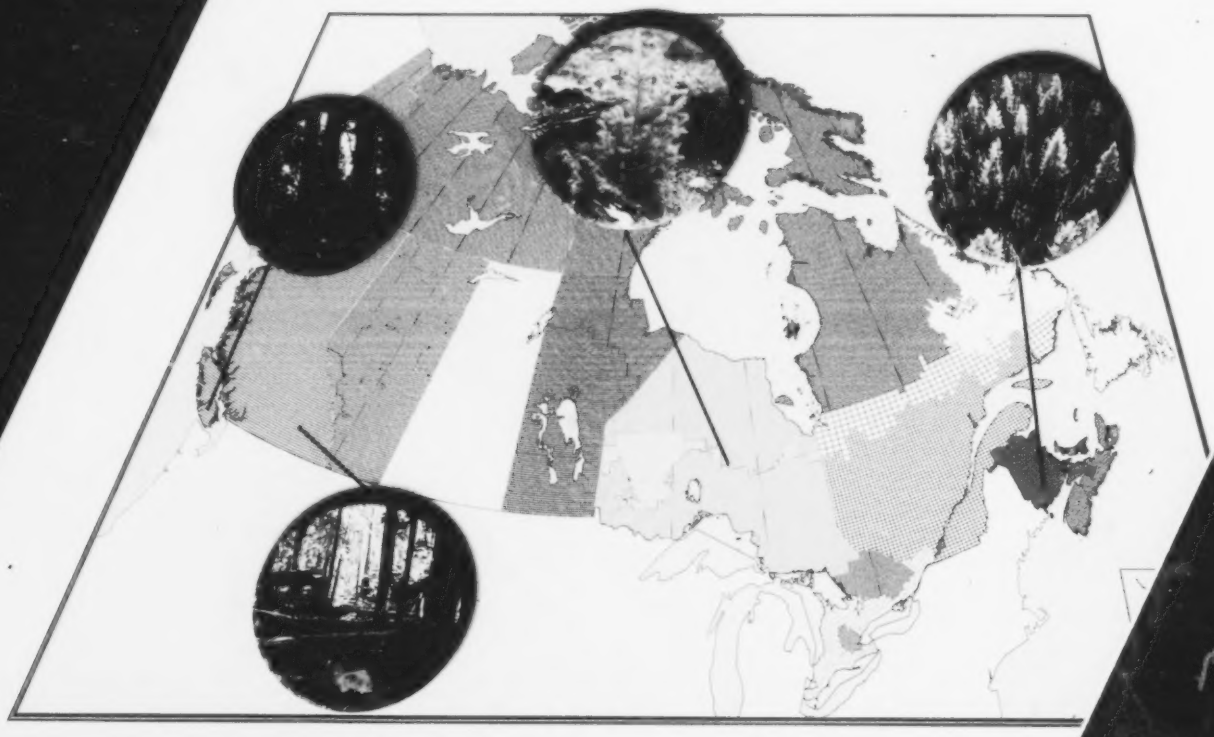
SCF SERVICE CANADIEN DES FORÊTS

Inventaire forestier du Canada 2001

Katja Power et Mark Gillis

Ressources naturelles Canada • Service Canadien des forêts
Centre de foresterie du Pacifique • Victoria, Colombie-Britannique
Rapport d'information • BC-X-408F



Ressources naturelles Canada | Natural Resources Canada

Canada

Le Centre de foresterie du Pacifique à Victoria (Colombie-Britannique)

Le Centre de foresterie du Pacifique du Service canadien des forêts effectue des recherches dans le cadre d'un réseau national cherchant à répondre aux besoins des divers responsables de la gestion des ressources forestières. Les résultats de ces recherches sont diffusés dans des rapports scientifiques et techniques et d'autres publications.

De plus amples renseignements sur les travaux et les publications de Ressources naturelles Canada, du Service canadien des forêts et du Centre de foresterie du Pacifique sont présentés sur le Web, à l'adresse **scf.rncan.gc.ca/regions/cfp**. Pour télécharger ou commander des exemplaires supplémentaires de ces publications, visitez notre librairie en ligne : **librairie.scf.rncan.gc.ca.**

Inventaire forestier du Canada 2001

Katja Power et Mark Gillis

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Centre de foresterie du Pacifique
Victoria, C-B

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Centre de foresterie du Pacifique
Rapport d'information BC-X-408F

2006

Ressources naturelles Canada
Service canadien des forêts
Centre de foresterie du Pacifique
Victoria, C-B
V8Z 1M5
Tel. (250) 363-0600

scf.rncan.gc.ca/regions/cfp

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2006

ISSN 0830-0453
ISBN 978-0-662-73699-8
Imprimé au Canada

This publication is also available in English

Catalogage avant publication de Bibliothèque et Archives Canada

Power, K. (Katja)
Inventaire forestier du Canada 2001 / Katja Power, Mark Gillis.

(Rapport d'information ; BC-X-408)
Comprend un résumé en anglais.
Publ. aussi en anglais sous le titre: Canada's forest inventory 2001.
"...remplace le Canada's forest inventory 1991: the 1994 Version" — Resumé
Également disponible sur l'internet.
Comprend des références bibliographiques.
ISBN 978-0-662-73699-8
No de cat.: Fo143-2/408F

1. Inventaires forestiers--Canada. 2. Forêts--Canada. I. Gillis, M. D
II. Pacific Forestry Centre III. Titre. IV. Coll. : Rapport d'information (Centre de foresterie du Pacifique) ; BC-X-408.

SD145.P6814 2007 333.75'110971 C2007-980047-5

2007-01792/

Contents

Resumé / Abstract v
Participants à l'inventaire vi
Remerciements vii
Faits saillants viii

1. Introduction 1
2. Description de l'inventaire forestier du canada 1
   2.1 Généralités 1
   2.2 Sources de données et types d'inventaires 2
   2.3 Données d'attributs 5
   2.4 Âge des données 6
   2.5 Données géographiques 7
   2.6 Compilation des données 7
   2.7 Estimation de la biomasse 10
   2.8 Sommaires et affichage des données 12
3. Résultats de l'inventaire 12
   3.1 Classes de terrain 14
   3.2 Propriété 18
   3.3 État 20
   3.4 Index de qualite du site 21
   3.5 Densité relative 24
   3.6 Âge et maturité 26
   3.7 Type forestier 30
   3.8 Genres dominants 31
   3.9 Especes principales 33
   3.10 Volume 34
   3.11 Biomasse 38
   3.12 Accès 41
4. Sommaires régionaux 43
   4.1 Régions forestières 43
   4.2 Écozones terrestres du Canada 45
   4.3 Région boréale 47
5 Analyse spéciale : zones protegées 50
6 Récapitulatif 53
7 Références bibliographiques 54
8 Tables 55

Annexe I. Tableaux récapitulatifs 71
Annexe II. Codes et descriptions de l'IFCan2001 113
Annexe III. Formats de données 126

Résumé

L'Inventaire des forêts du Canada est une compilation de l'information la plus récente sur l'étendue et l'état des ressources forestières du Canada. Il repose sur les inventaires des forêts provinciaux et territoriaux existants ainsi que sur les images satellites, et il est régulièrement révisé afin de présenter les données les plus récentes connues. L'Inventaire des forêts du Canada 2001 (IFCan2001) se fonde sur les contributions des agences gouvernementales fédérales, provinciales et territoriales. Il est stocké dans une base de données relationnelles et dans un système d'information géographique et il permet de produire des rapports statistiques, des cartes et des analyses spatiales. L'IFCan2001 remplace le Canada's Forest Inventory 1991: the 1994 Version (appelé IFCan1991).

L'Inventaire forestier national 2001 comprend une classification révisée de la couverture terrestre, une liste étendue des essences, une présentation plus élargie qui inclut la totalité de la masse terrestre du Canada, ainsi qu'une estimation de la biomasse forestière.

Ce rapport représente un résumé des données disponibles.

Abstract

Canada's Forest Inventory is a compilation of the most recent information on the extent and state of Canada's forest resources. It is based on existing provincial and territorial forest inventories and satellite imagery, and is revised periodically to reflect the most recent data available. Canada's Forest Inventory 2001 (CanFI2001) is based on contributions from federal, provincial and territorial government agencies. It is stored in a relational database and geographic information system that provides statistical reporting, mapping and spatial-analysis capabilities. CanFI2001 replaces Canada's Forest Inventory 1991: The 1994 Version (CanFI1991).

The 2001 National Forest Inventory includes a revised land classification, an expanded species list, expanded coverage to include the entire land mass of Canada and an estimation of forest biomass.

This report represents a summary of data available.

Participants à l'inventaire

Terre-Neuve-et-Labrador
Department of Forest Resources and Agri-foods

Nouvelle Écosse
Ministère des Ressources naturelles

Île-du-Prince-Édouard
Ministère de l'Agriculture, des Pêches et des Forêts

Nouveau-Brunswick
Ministère des Ressources naturelles et d'Energie

Québec
Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs

Ontario
Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario

Manitoba
Direction de la foresterie du ministère de la Conservation du Manitoba

Saskatchewan
Saskatchewan Environment and Resource Management

Alberta
Sustainable Resource Development

Colombie-Britannique
Ministry of Forests

Yukon – voir Canada

Territoires du Nord-Ouest – voir Canada

Nunavut – voir Canada

Canada
Centre canadien de télédétection
Agriculture Canada – Administration du rétablissement agricole des Prairies
Affaires indiennes et du Nord Canada

Remerciements

Les auteurs remercient sincèrement l'équipe affectée aux inventaires forestiers provinciaux et territoriaux qui leur ont fourni les données et, dans certains cas, les ont converties : Paul White (Terre Neuve et Labrador), Colleen Brothers (Nouvelle-Écosse), Bill Glen (Île-du-Prince-Édouard), Bob Dick et John Upshall (Nouveau-Brunswick), Robin Lefrançois (Québec), Frank Addante (Ontario), Gerry Becker (Manitoba), Xilin Fang (Saskatchewan), Ken Dutchak et Daryl McEwan (Alberta), Tim Salkeld (Colombie-Britannique), ainsi que Pat MacDonell et Jessie Devost (Yukon).

La vision qu'avait Joe Lowe (1934–1996) de l'Inventaire forestier national du Canada a été mise de l'avant par Steen Magnussen, sa réalisation a été rendue possible grâce à l'aide compétente et précieuse d'étudiants stagiaires et d'étudiants participant au Programme d'enseignement coopératif qui ont été affectés à la conversion des données : Tom Arkinstall, Tamara Brierley, Becky Davis, Sean Fadum, Jacob Guercio, Luke Holden, Norman Sim, Mark Szilveszter, Kelly Wallace et Tracy Young. L'expertise de Stephen Gray en extraction de données pour l'analyse et la compréhension des données s'est révélée très utile pour préparer une série de données ordonnées et exactes. Il a réuni les données pour la production de la carte et a rédigé les premiers sommaires des données pour la création des tableaux. Dennis Clarke a prêté assistance et a préparé les données lors de la conception des cartes. Paul Boudewyn et Alex Song ont élaboré l'estimation de la biomasse, et Paul a rédigé le texte décrivant les procédures d'estimation de la biomasse et du jeu de données obtenues sur la biomasse. Les auteurs rendent hommage au temps et aux efforts que ces personnes et d'autres collaborateurs ont investis dans ce projet, sans lesquels il aurait été impossible de le réaliser.

Enfin, les auteurs apprécient les commentaires des réviseurs Brian Haddon, Ken Mallett, Hubert Bunce et Simon Bridge, et tiennent à les remercier ici de leur dévouement.

Faits saillants

- Les forêts du Canada contiennent un volume de bois marchand évalué à près de 29,4 milliards de mètres cubes.
- On estime à 29,6 milliards de tonnes de biomasse, dont 27,3 milliards se trouvent sur des terrains forestiers.
- La superficie totale du Canada (998 millions d'hectares*) se compose ainsi :
  - 40 p. 100 de terrains forestiers et d'autres terrains boisés;
  - 31 p. 100 de terrain forestier.
- La propriété des terrains forestiers et des autres terrains boisés (402 millions d'hectares) est répartie ainsi :
  - 78 p. 100 aux provinces;
  - 14 p. 100 au gouvernement fédéral (dont les territoires);
  - 8 p. 100 au secteur privé.
- La superficie de la zone forestière boisée (275 millions d'hectares) est répartie de la façon suivante entre les divers types forestiers :
  - 66 p. 100 de forêts de résineux;
  - 22 p. 100 de forêts mixtes;
  - 12 p. 100 de forêts de feuillus.
- Le volume du terrain forestier boisé (29,4 milliards de m^3) est composé de différentes espèces réparties ainsi :
  - 77 p. 100 de conifères;
  - 23 p. 100 de feuillus, ou forêt décidue.
  - L'épinette, le pin, le sapin et le peuplier tremble en sont les principaux groupes d'espèces.
- La superficie du terrain forestier boisé est estimé à :
  - 31 p. 100 de bois jeune;
  - 37 p. 100 de bois mûr ou suranné;
  - 32 p. 100 de bois inéquien ou dont la maturité est non classée.

* Il s'agit de la superficie officielle du Canada (selon Statistique Canada); le chiffre figurant dans la base de données de l'IFCan2001 est légèrement inférieur (979 millions d'hectares). Cet écart est attribuable à la diversité des sources de données et à leur résolution.

1. Introduction

Le Canada a pris des engagements à l'échelle nationale et internationale en matière d'information sur les ressources forestières, dont le rapport sur l'État des forêts au Canada destiné au Parlement canadien, l'Abrégé de statistiques forestières canadiennes du Programme national des données sur les forêts, l'Évaluation des ressources forestières mondiales des Nations Unies, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), ainsi que le Processus de Montréal – Critères et indicateurs pour la conservation et l'aménagement durable des forêts tempérées et boréales. Dans le but de satisfaire à ces engagements, il y a lieu de recourir à une source centrale de données fiables. L'Inventaire forestier canadien présente ces données sous la forme de tableaux récapitulatifs, de cartes et de sous ensembles extraits des données. En plus de fournir des renseignements pour satisfaire aux engagements d'information du Canada, cette base de données est accessible par d'autres clients, tels que les organismes gouvernementaux, les universités, les organismes non gouvernementaux, les organismes environnementaux non gouvernementaux et toute personne intéressée à en apprendre davantage sur les forêts canadiennes.

L'Inventaire forestier du Canada 2001 (IFCan2001) est une compilation de sources de données diverses présentées dans un format accessible. Les sources de données sont composées d'inventaires détaillés de la végétation des peuplements et des ressources forestières des provinces, des territoires et des autres étendues de compétence nationale, des diverses classifications écologiques des terres, de même que de l'imagerie satellite classifiée. Le processus de production de l'IFCan2001 a été mis au point lors de la production de l'inventaire forestier national de 1981 et a été utilisé dans la conduite des inventaires forestiers nationaux de 1986 et de 1991/1994. Cette méthode est économique du fait qu'elle est fondée sur des données existantes, ne nécessitant donc pas de nouvelle collecte de données, et parce que le processus est bien établi et accepté par les organismes participants.

L'IFCan fournit des renseignements détaillés sur les forêts canadiennes qui sont conformes aux renseignements relatifs à l'aménagement forestier. Cependant, le portrait national des forêts du Canada demeure incomplet en raison de l'absence de données sur les caractéristiques et sur le taux de modifications de cette ressource, de son incapacité à refléter l'état actuel des forêts et du fait qu'il ne constitue pas une base satisfaisante pour observer les changements. Il n'est pas non plus possible de signaler des changements survenus dans les ressources forestières à partir d'une comparaison des rapports successifs sur l'inventaire forestier.

Le présent rapport décrit l'inventaire, la méthode employée pour le produire et son contenu. Il décrit chaque attribut dans la base de données, et fournit les résultats de l'inventaire sous forme de tableaux, de cartes et de graphiques. Des rapports sommaires des régions forestières dans les écozones et la région boréale du Canada sont présentés. Comme il s'agit d'une analyse des caractéristiques, on y présente les régions protégées dans l'IFCan2001 de même que certains résultats. Enfin, on compare l'IFCan2001 avec les inventaires antérieurs, en plus d'aborder d'autres sujets. L'annexe I contient des tableaux récapitulatifs détaillés; les codes et les descriptions des données figurent à l'annexe II; quant à l'annexe III, elle présente les formats des fichiers de la base de données relationnelle de l'IFCan2001.

2. Description de l'inventaire forestier du canada

2.1 Généralités

Au Canada, l'aménagement de la plus grande partie du terrain forestier constitue une compétence provinciale. L'aménagement forestier n'est possible que grâce aux renseignements élémentaires sur l'emplacement et l'étendue des ressources forestières. C'est l'inventaire forestier qui fournit ces renseignements. L'inventaire forestier peut être décrit comme l'étude d'une région visant à déterminer l'emplacement, l'étendue, l'état, la composition, la structure et le volume actuels des ressources forestières. Les provinces utilisent divers systèmes d'inventaire forestier pour différents besoins en aménagement forestier; par exemple, les inventaires détaillés de reconnaissance effectués à des fins exploratoires et les données stratégiques, ou les inventaires d'exploitation – inventaires détaillés d'une région particulière – servant à la planification de l'exploitation forestière opérationnelle.

L'inventaire de l'aménagement est le type d'inventaire le plus pratiqué et le plus important, parce qu'il fournit des données utiles à la planification de l'aménagement forestier et à la prise de décision à long terme. L'inventaire d'aménagement forestier constitue un inventaire détaillé et complet d'une unité de gestion et comprend des cartes de peuplements forestiers de tout le couvert, fondées sur des photographies aériennes et

des estimations du volume, basées sur l'échantillonnage sur le terrain. Les inventaires d'aménagement forestier présentent le volume, l'emplacement et l'état des ressources à un moment donné. Leur production s'étend généralement sur un cycle de dix à vingt années. Souvent, quand commence un nouveau cycle, les normes, les définitions et les protocoles de mesure changent. Les bases de données relatives à l'inventaire de l'aménagement forestier provincial contiennent généralement des renseignements provenant de plusieurs cycles d'inventaires.

Les responsabilités de l'administration fédérale relatives à l'inventaire forestier résident dans les secteurs de la recherche et du développement, l'inventaire des terrains forestiers administrés par le gouvernement fédéral, la compilation des données et le rapport de l'inventaire forestier national. L'inventaire national actuel, l'Inventaire forestier du Canada 2001 (IFCan2001), constitue une compilation des données provinciales sur les peuplements tirées des inventaires d'aménagement forestier. L'IFCan2001 est produit à partir d'un certain nombre de sources, dont les inventaires d'aménagement forestier, les inventaires régionaux et les inventaires de reconnaissance, l'imagerie satellite et les autres relevés (p. ex. la classification écologique des terres des parcs nationaux). Les deux derniers types de sources ont été utilisés pour décrire les zones pour lesquelles on ne disposait pas des données des inventaires d'aménagement forestier provinciaux.

Pour intégrer les données de base à celles de l'IFCan2001, on a conçu un format de base de données et un code nationaux. Les protocoles servant à la conversion de chaque jeu de données source en spécifications IFCan2001 ont été conçus avec la collaboration de tous les fournisseurs de données. Il s'agit des données d'attributs de l'IFCan2001, qui décrivent la couverture terrestre de chaque unité d'inventaire sommaire à l'aide des seize classificateurs et des attributs numériques de la région et du volume de bois.

Si la base de cette unité géographique sommaire des inventaires d'aménagement forestier est le peuplement forestier, les limites de ce dernier n'ont toutefois pas été retenues pour la production de l'IFCan2001. En effet, l'unité géographique sommaire de base de l'IFCan2001 est l'unité d'inventaire sommaire (Figure 1), généralement équivalente à une feuille de carte d'un inventaire d'aménagement forestier. Le tableau 1 indique le nombre de régions cartographiées qui ne bordent pas une côte ou une frontière, comme c'est le cas dans l'IFCan2001. Après la codification de chaque peuplement selon les classificateurs nationaux, les données sur les peuplements similaires sont regroupées (c'est-à-dire que la région et le volume sont additionnés). Le nombre d'enregistrements pour chaque unité sommaire varie en fonction des sources de données et de la complexité des classes de la couverture terrestre.

En plus de stocker des données d'attributs dans une base de données relationnelle, l'IFCan2001 conserve aussi les données géographiques dans un système d'information géographique (SIG) qui contient des renseignements sur l'emplacement de l'unité sommaire aux fins de cartographie. Le SIG permet également de combiner les unités sommaires aux autres données géographiques, comme les données relatives aux régions forestières, aux écozones et aux réseaux routiers servant à l'analyse géographique des données d'attributs.

2.2 Sources de données et types d'inventaires

L'IFCan 2001 est le fruit de données extraites de 48 sources différentes provenant des 13 provinces et territoires, totalisant 58 phases d'inventaire. Les sources d'inventaire utilisées pour créer l'IFCan2001 (figurant à l'annexe I : Tableau I-1) se divisent en cinq catégories, classées ici en ordre décroissant de parution, des plus récentes et des plus détaillées, jusqu'aux inventaires produits pour d'autres objectifs :

1. nouveaux inventaires des ressources forestières ou végétalisées (inventaire d'aménagement);
2. anciennes données d'inventaires forestiers ou végétalisés soumises de nouveau pour l'IFCan (inventaire d'aménagement);
3. réutilisation des données provenant d'une version antérieure de l'IFCan (inventaire de reconnaissance, inventaire régional ou inventaire d'aménagement);
4. imagerie satellite;
5. autres relevés.

Figure 1. Unités cartographiques de l'IFCan

Le tableau 2, sommaire de l'annexe I: Tableau I-1, indique que, dans l'IFCan2001, les données sur plus de la moitié de la superficie du Canada proviennent d'images satellites, et plus d'un quart proviennent de nouveaux d'inventaires provinciaux et territoriaux ou récemment présentés. Environ 12 p. 100 des données proviennent de l'IFCan1991, environ 4 p. 100 des anciens jeux de données provinciaux ou territoriaux présentés et codés de nouveau dans l'IFCan2001, et les données restantes proviennent des études écologiques des parcs nationaux ou d'autres études, ou ont été ajoutées par le Service canadien des forêts.

Nouvel inventaire des ressources forestières ou végétalisées

Ce sont des données provenant d'inventaires forestiers ou de terres végétalisées détaillés et exhaustifs dans lesquels les types de forêts sont généralement cartographiés en détail et accompagnés des estimations données pour chaque type (Haddon 1988). Ces inventaires sont compilés à des fins d'aménagement pour définir des données telles que la superficie, l'état, le volume et les espèces, entre autres; ils sont généralement produits à partir de renseignements provenant de plateformes de télédétection aérienne auxquels s'ajoutent des données sur les échantillons prélevés sur le terrain. Dans l'IFCan2001, ces inventaires sont classés comme nouveaux ou comme inventaires élaborés grâce à des modèles.

Anciennes données d'inventaire forestier ou de végétation présentées de nouveau

Ces données sont similaires aux données propres aux nouveaux inventaires forestiers ou de végétation, mais sont plus anciennes. Provenant d'anciens inventaires, ces données ont été utilisées pour produire des versions antérieures de l'IFCan, ayant été converties aux classificateurs de l'IFCan en vigueur à cette époque, mais ont été depuis converties aux classificateurs de l'IFCan2001 pour être présentées de nouveau. Les classificateurs de couverture terrestre étant plus précis dans l'IFCan2001, ils ont permis de saisir davantage de données détaillées de l'inventaire source que dans les éditions antérieures de l'IFCan.

Réutilisation des données des versions antérieures de l'IFCan

On a réutilisé les données d'inventaires forestiers proviennent directement de versions antérieures de l'IFCan : ces données de base n'ont pas été reconverties conformément aux classificateurs de l'IFCan2001.

Imagerie satellite

Ce procédé consiste à collecter des données à partir de capteurs spatiaux. La résolution des données telles qu'elles sont utilisées dans l'IFCan2001 varie selon le capteur, passant de 30 m (données Landsat) à 1 km (données SPOT-VGT et AVHRR). Ce type de données est davantage utilisé que celui servant à des fins d'aménagement, et ne comprend pas de données sur l'état, l'espèce et les estimations du volume.

Ces données comprennent des données SPOT–VGT (Système pour l'Observation de la Terre–Végétation), AVHRR (Advanced Very High Resolution Radiometry), données Landsat en Ontario, données South Digital Land Cover en Saskatchewan, Alberta Ground Cover Classification, la couverture terrestre généralisée de l'Administration du rétablissement agricole des Prairies, ainsi que les données du parc national Wood Buffalo. Sur la figure 2, ces régions sont représentées comme des jeux de données plus récents (jusqu'à 10 ans).

Relevés divers

Parmi ces relevés, on compte les classifications des terres écologiques des parcs nationaux (Gwaii Hanaas et Kouchibouguac), l'inventaire Native Prairie Vegetation Inventory en Alberta et les dossiers ajoutés par le Service canadien des forêts (pour les Grands Lacs, Smallwood Reservoir et les autres régions pour lesquelles on ne disposait pas de données).

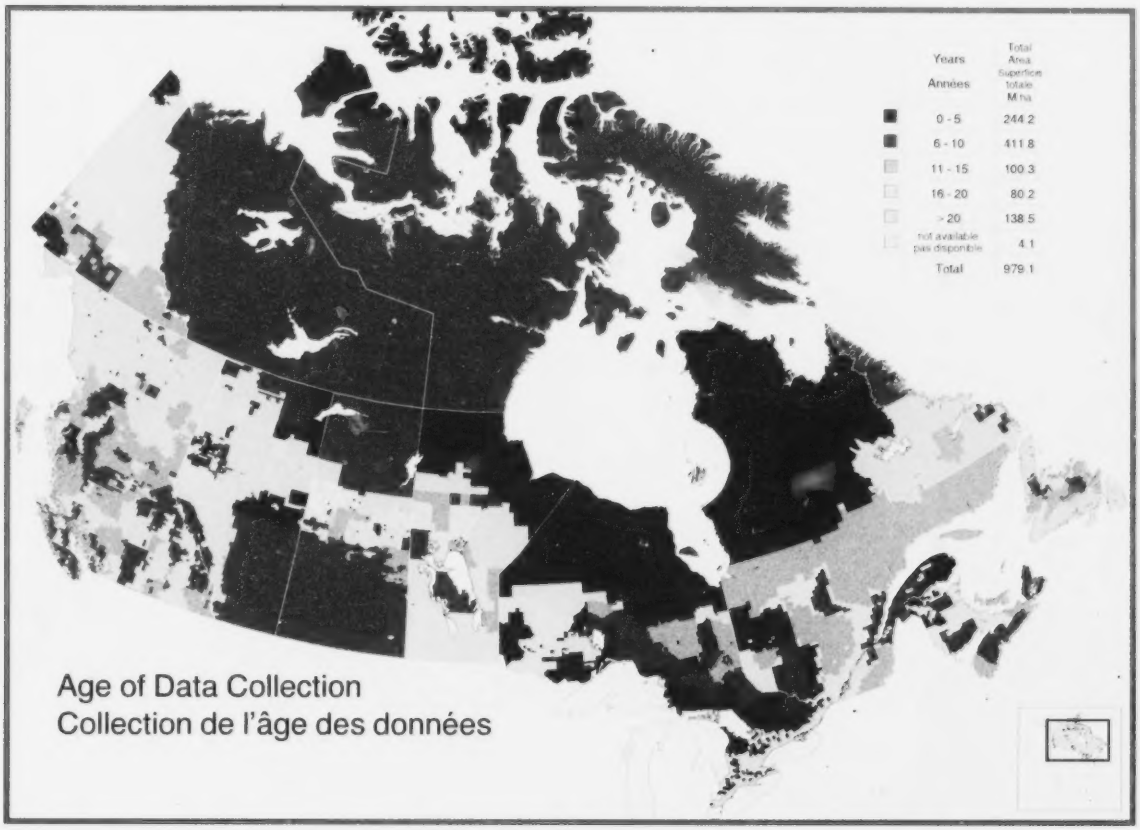


Figure 2. Âge de la collecte des données

2.3 Données d'attributs

Les attributs compris dans l'IFCan2001 sont la superficie, le volume et la biomasse; ils sont indiqués selon seize catégories de classificateurs pour chaque unité sommaire.

Ces seize classificateurs sont les suivants :

1. Source des données : description du type d'inventaire;
2. Propriété : classes de propriété des terres;
3. État : contrôle des terres pour l'exploitation forestière;
4. Protection : protection des terres contre les perturbations dues à l'activité humaine;
5. Classe de terrain : description de la couverture terrestre (le nombre de classes a passé de sept dans l'IFCan1991 à soixante-deux dans l'IFCan2001);
6. Qualité du site : capacité des terres à faciliter la croissance des arbres;
7. Classe de densité relative : densité des arbres sur les terres boisées;
8. Classes d'âge : âge des peuplements forestiers (classes de 20 ans) l'année de la collecte des données;

9. Classe de maturité : maturité des peuplements forestiers pour l'exploitation forestière (évaluation qualitative);
10. Type forestier : description de la majorité des arbres dans un peuplement : résineux, forêt mixte ou feuillus;
11. Genre dominant : genre le plus nombreux d'un peuplement;
12. Espèce principale : espèce d'arbre figurant en premier sur la liste dans la composition d'un peuplement;
13. Année de la collecte des données : année d'obtention des données, généralement l'année de la photographie ou de l'imagerie satellite;
14. Année de la mise à jour : année durant laquelle les photos ou l'imagerie ont été renouvelées (en raison d'incendies ou pour l'exploitation, notamment) ou durant laquelle on a modélisé la croissance du volume et la modification de certains classificateurs (p.ex. la classe d'âge et la classe de maturité), comme en Colombie-Britannique;
15. Type de volume : élément essentiel d'une des trois méthodes selon lesquelles on a remplacé les valeurs nulles ou manquantes dans les données relatives au volume par des volumes moyens pour la même province, région et classe de maturité;
16. Phase de l'inventaire : élément essentiel pour déterminer les différentes sources de l'inventaire dans les limites d'une province ou d'un territoire.

La superficie est calculée en hectares. Le volume représente le volume brut de bois marchand (volume de la tige principale, excluant la souche et la cime, mais comprenant le bois imparfait et le bois en décomposition) dans les provinces et territoires, sauf la Colombie-Britannique, où il s'agit de volume de bois marchand net (le bois imparfait et le bois en décomposition sont exclus). Pour près de 28 espèces dans une province ou un territoire, on conserve les données relatives au volume, l'année de leur collecte ou de leur mise à jour, en mètres cubes par hectare, et on les exprime en mètres cubes totaux pour les espèces de conifères, les espèces à feuilles larges et toutes espèces combinées. À l'annexe 2 figurent les caractéristiques d'utilisation pour les volumes, c'est-à-dire les tailles limites des arbres en dessous desquelles les arbres ne sont pas pris en compte dans le calcul du volume. La biomasse est mesurée en tonnes métriques par hectare de biomasse sèche à la surface du sol. Les procédures d'estimation de la biomasse sont décrites à la section 2.7.

2.4 Âge des données

Plus de 85 p. 100 de la superficie du Canada est représentée en données colligées au cours des vingt dernières années, dont plus des deux-tiers (66,7 p. 100) l'ont été entre 1995 et 2003 (Figure 3). Dans l'IFCan2001, 14,4 p. 100 des données ont été recueillies il y a trente ans et plus. Annexe I : Le tableau I-1 présente l'année de la collecte par source de l'inventaire, alors que la figure 2 indique la répartition de l'âge des données colligées au Canada.

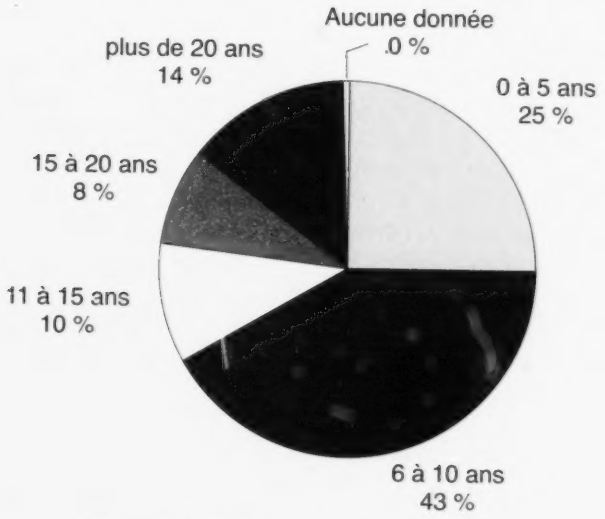


Figure 3. Âge des données dans l'IFCan2001

2.5 Données géographiques

Le SIG contient les frontières des unités sommaires de l'IFCan pour chaque province et territoire, de même que les données géographiques représentant les régions et les sections forestières (Rowe, 1972), les écozones terrestres et les écorégions définies par le Groupe de travail sur la stratification écologique (1995), le Réseau routier canadien (RRC) (de DigiMap Data Services, Inc., 1996, Toronto, Canada), ainsi que les frontières, les lignes de côtes et les lacs des provinces et territoires.

L'IFCan2001 contient 102 120 unités sommaires. Celles-ci varient en fonction des sources de données, de 2 800 à 90 000 hectares (Figure 1; Annexe I, Tableau I-2). L'unité sommaire moyenne compte une superficie de 9 600 hectares, soit environ 10 kilomètres carrés.

2.6 Compilation des données

Voici les procédures employées pour la compilation des données :

1. les données d'attributs et du SIG provenaient des émetteurs de données;
2. on a élaboré des protocoles pour convertir chaque jeu de données source au format national des données;
3. on a vérifié la qualité des données converties;
4. on a vérifié les données converties par rapport à la couverture du SIG pour s'assurer que l'on disposait de données pour chaque unité cartographique, et que la couverture du SIG était complète;
5. on a signalé les erreurs à l'émetteur de données;
6. on a apporté des corrections aux données converties ou on a fourni des données sources révisées;
7. lorsque que tous les jeux de données étaient exacts, on a créé les tableaux sommaires pour approbation et signature par les émetteurs de données;
8. on a créé les tableaux finaux.

La figure 4 illustre comment les données sur le peuplement ont été cumulées pour donner des résultats moins nombreux et normalisés, notamment en réduisant l'échelle de 1:20 000 à 1:20 000 000. Généralement, les données originales sur le peuplement présentent un seul chiffre par peuplement. Une fois chaque peuplement classé selon les spécifications de l'IFCan2001, de nombreux peuplements de chaque unité sommaire étaient classés de la même façon. Ces peuplements similaires ont été regroupés dans des unités sommaires (c'est-à-dire que l'on a ajouté leurs superficies et leurs volumes) de manière à avoir, au niveau de chaque unité sommaire, un seul résultat pour chaque groupe de peuplements présentant les mêmes attributs de l'IFCan2001. Les frontières des peuplements n'ont pas été retenues dans la couverture SIG de l'IFCan2001 : l'unité sommaire est la plus petite unité géographique.

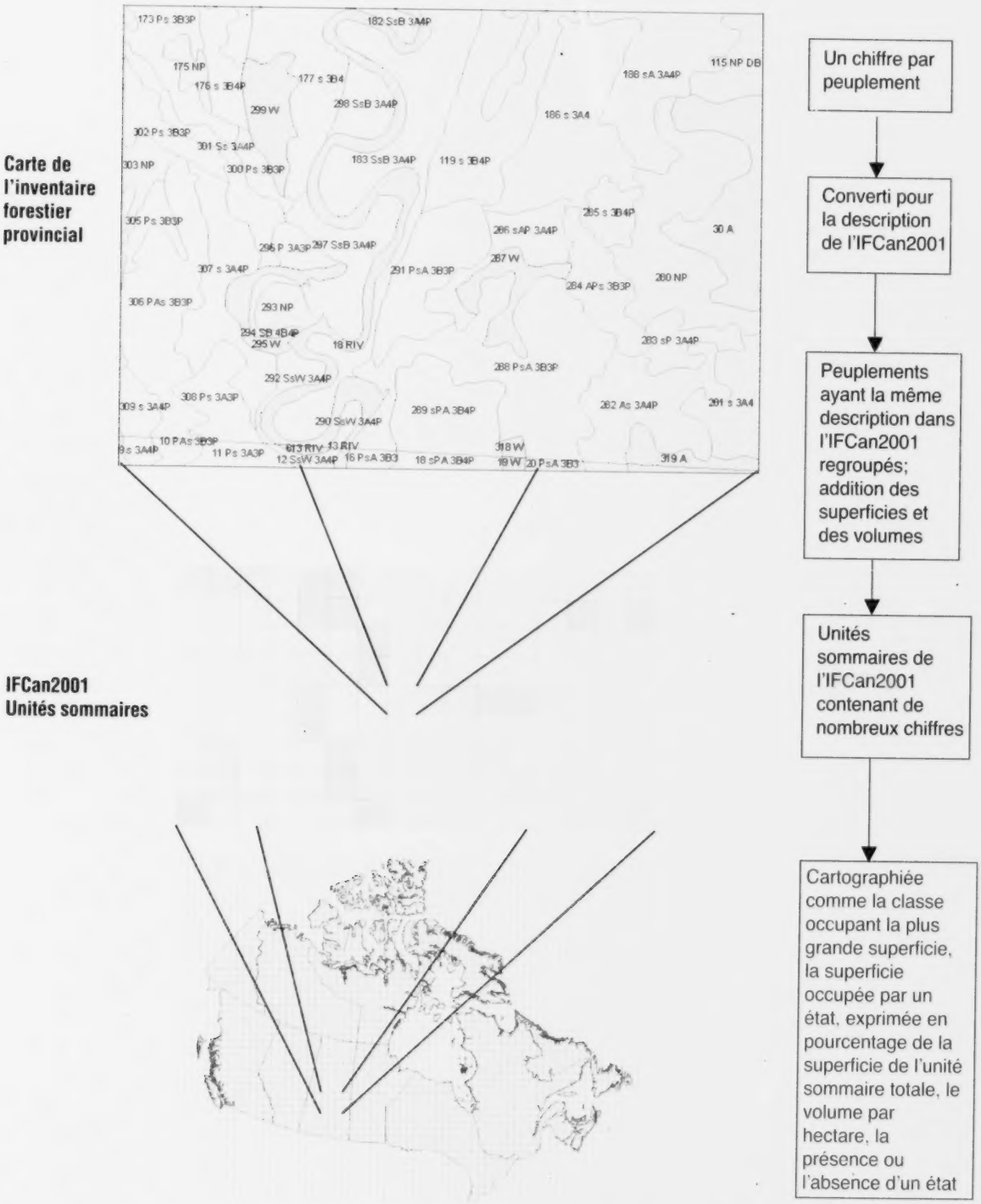


Figure 4. Réduction et normalisation des données sur le peuplement

2.7 Estimation de la biomasse

La biomasse de chaque composant (bois, écorce, branchage, feuillage) a été prévue pour chaque enregistrement sur la végétation dans la base de données de l'IFCan2001. Les méthodes employées pour effectuer l'estimation de la biomasse reflètent les caractéristiques inhérentes de la base de données et de la disponibilité des données des placettes au sol. Elles avaient pour objectif général de créer des modèles empiriques pour convertir logiquement le volume en biomasse lorsque le volume existe ou pour mettre en correspondance la biomasse à la couverture terrestre lorsque le volume n'existe pas. Ces méthodes peuvent être regroupées en quatre scénarios (P. Boudewyn, A. Song et M. Gillis, Biomass models for vegetated areas of Canada, Centre de foresterie du Pacifique, Service canadien des forêts, Ressources naturelles Canada, Rapport en cours de rédaction) :

Premier scénario : le volume brut de bois marchand existe (peuplements boisés, marchands). La figure 5 décrit les méthodes employées pour estimer la biomasse par composant pour les enregistrements de l'IFCan2001 qui contiennent un volume.

Deuxième scénario : Le volume marchand brut manque, mais devrait exister. Le volume est d'abord calculé au moyen de diverses combinaisons de classificateurs contenus dans l'IFCan2001 à partir du volume moyen par hectare indiqué dans les tables de recherche. Les méthodes du scénario 1 sont ensuite appliquées.

Troisième scénario : Classes de la couverture boisée ou végétalisée dans lesquelles le volume marchand brut est nul (peuplements boisés non marchands). Des placettes d'échantillonnage permanentes et temporaires répondant à ces critères, ainsi que les rapports déjà publiés, ont servi à produire les tables de recherche sur la biomasse moyenne par hectare pour différents composants à l'aide de combinaisons des classificateurs (écozone et genre dominant).

Quatrième scénario : Enregistrements sur les terres végétalisées, non arborées (notamment les prairies, les arbustes et le muskeg). Une base de données des renseignements parus sur la biomasse de ces zones a été créée et utilisée pour élaborer les tables de recherche présentant la biomasse moyenne par hectare à l'aide de combinaisons des classes de la couverture et des écozones.

On a élaboré et mis en œuvre des directives de substitution pour les combinaisons de classificateurs sans modèle ou des tables de recherche en raison des écarts dans la préparation des placettes d'échantillonnage permanentes ou temporaires et des bases de données de publication. La biomasse est maintenant additionnée de la même manière que le volume, et de nombreux tableaux contenus dans ce rapport comportent des sections sur la biomasse ou des tableaux distincts sur la biomasse.

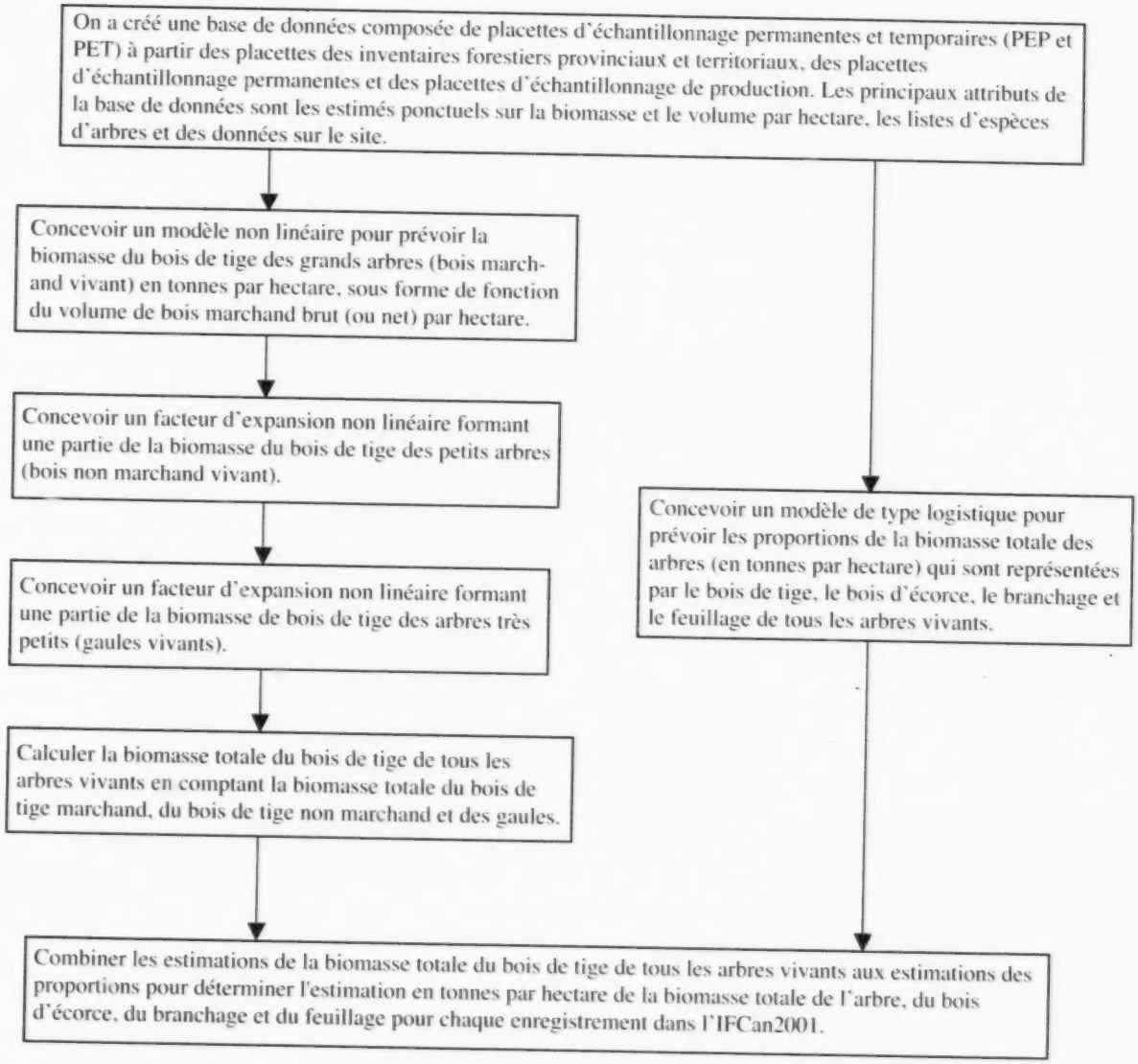


Figure 5. Processus généralisé d'élaboration d'un modèle

2.8 Sommaires et affichage des données

Les données contenues dans la base de données de l'IFCan2001 peuvent être résumées et présentées sous forme de tableaux et de cartes, ou des parties peuvent être exportées sous forme de fichiers texte pour que le client puisse les analyser.

Il est possible de créer des résumés sous forme de tableaux pour tout le pays, ou par province, région forestière, écozone ou toute autre région incluse dans la couverture par unités sommaires dans le SIG. Dans le tableau, les attributs peuvent correspondre à la superficie, le volume ou la biomasse, exprimés en unités ou en pourcentage, et peuvent être présentés sous deux ou trois formes au moyen de divers classificateurs.

La cartographie des données de l'IFCan2001 est basée sur une valeur unique pour chaque unité cartographique. Une unité cartographique peut être, par exemple, l'unité sommaire d'un inventaire, une écozone ou une province. Il existe un certain nombre de moyens de traiter les données pour déterminer la valeur d'une unité cartographique : l'état occupant la plus grande superficie dans une unité cartographique; la superficie occupée par un état, exprimée en pourcentage de la superficie totale d'une unité cartographique; le volume ou la biomasse par hectare; et la présence (ou l'absence) d'un état.

Des clients comme le Système national de surveillance, de comptabilisation et de production de rapports concernant le carbone forestier, qui est chargé de la modélisation des bilans du carbone dans les forêts du Canada, exigent souvent un sous-ensemble de données provenant de l'IFCan pour effectuer leur travail. De tels sous-ensembles peuvent être produits et affichés pour une zone définie (p. ex. un groupe d'écozones) ou pour un ensemble donné de classificateurs.

3. Résultats de l'inventaire

L'IFCan2001 constitue le premier inventaire forestier national qui couvre la totalité de la masse terrestre du Canada. Selon l'IFCan2001, la superficie des terres et d'eau douce du Canada totalise 979,1 millions d'hectares. Cette valeur diffère de moins de 2 p. 100 des 998,5 millions d'hectares indiqués par Statistique Canada (2005). Cet écart est attribuable à la différence entre les résolutions spatiales des sources de données utilisées.

La forêt et les autres terrains boisés s'étendent sur 402,1 millions d'hectares, couvrant ainsi 41 p. 100 du pays, la forêt proprement dite (310,1 millions d'hectares) atteignant environ 32 p. 100 de la superficie du Canada (Tableau 3). La figure 6 montre la superficie totale relative, la forêt et les terres boisées par province. Le Nunavut constitue la superficie totale la plus grande, mais seulement 0,8 million d'hectares, donc la plus petite étendue – de terrains forestiers et d'autres terrains boisés. Le Québec et l'Ontario comptent davantage de terrains forestiers et d'autres terrains boisés que la Colombie-Britannique, mais le pourcentage de terrains forestiers et d'autres terrains boisés par rapport à la superficie totale de la province est supérieur en Colombie-Britannique, atteignant près de 68 p. 100, contre 63 p. 100 pour l'Ontario et 56 p. 100 pour le Québec.

Sur les 29 383 millions de mètres cubes de bois, 77 p. 100 sont des conifères et 23 p. 100 des arbres à larges feuilles (Tableau 4). La figure 7 indique que les arbres de la Colombie Britannique sont très gros : ils constituent 36 p. 100 du volume forestier au Canada, bien que ne couvrant que 19 p. 100 du couvert forestier canadien. Près de 94 p. 100 du volume de bois de la Colombie Britannique est composé de conifères. Toujours au chapitre du volume de bois, l'Ontario et le Québec suivent la Colombie Britannique, et comptent le volume de feuillus le plus élevé, avec 37 p. 100 et 31 p. 100 respectivement.

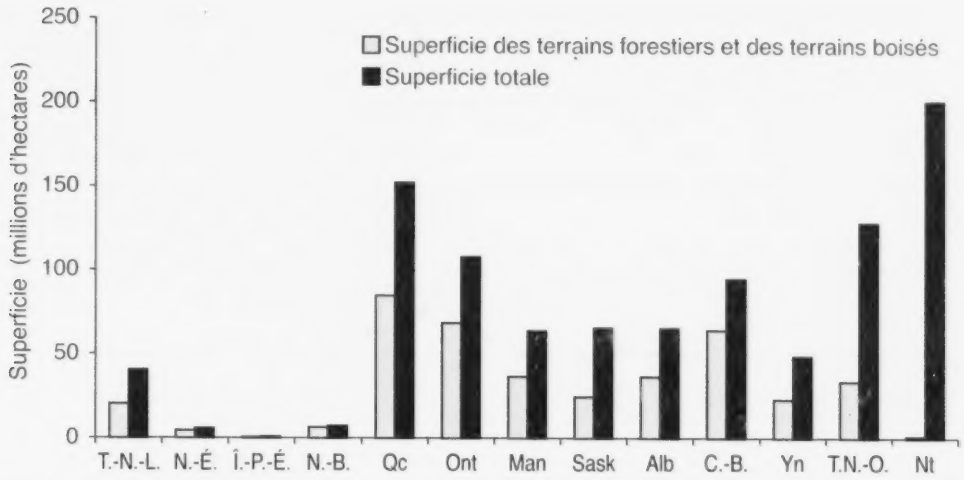


Figure 6. Superficie totale et superficie des terrains forestiers et des terrains boisés par province et par territoire

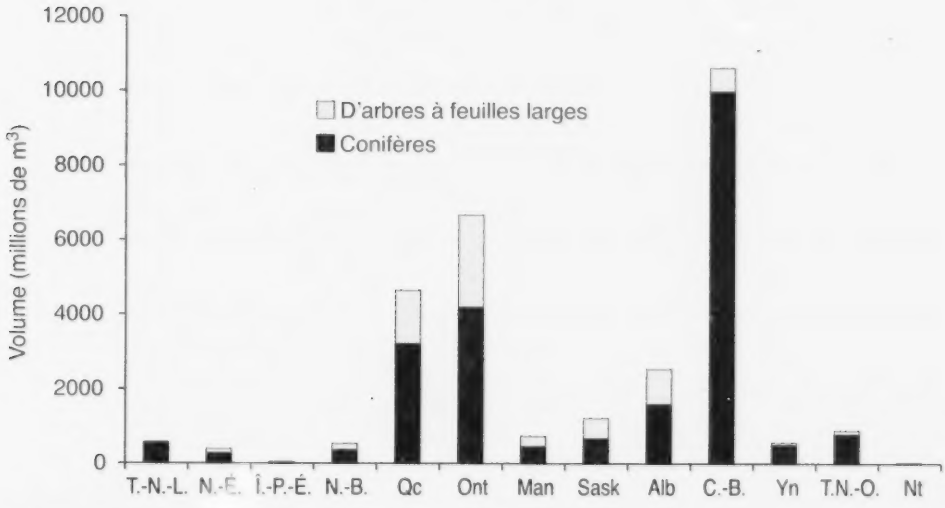


Figure 7. Volume total par classe de conifères et d'arbres à feuilles larges, par province et territoire

3.1 Classes de terrain

La classe de terrain est une description de la couverture terrestre tel qu'elle est enregistrée dans les inventaires de base provenant de différentes plateformes d'observation. Depuis la fin de l'inventaire de 1991, l'IFCan2001 a ajouté des classes de terrain, faisant passer ainsi leur nombre de 7 à 62. Cette expansion reflète un changement de mentalité, c'est-à-dire que l'on ne veut plus connaître uniquement la quantité de bois disponible, mais toute la terre et ses ressources.

La figure 8 montre la répartition des classes de terrain dans tout le Canada. Dans les régions agricoles du sud de l'Ontario, des Prairies et de la région de Peace River en Alberta, la classe de terrain prédominante est celle de l'agriculture. La principale zone arborée du Canada, qui correspond à la bande vert foncé, s'étend de Terre-Neuve-et-Labrador jusqu'aux Territoires du Nord-Ouest. Les régions de montagnes élevées de la Colombie-Britannique et du Yukon sont naturellement non végétalisées. Les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut et les régions nordiques du Labrador, du Québec, de l'Ontario et du Manitoba sont classées comme des terres végétalisées non arborées. Il était impossible de déterminer la couverture terrestre pour les quelques régions pour lesquelles on ne dispose pas d'information : par exemple, si la terre était obscurcie par un nuage, la classification de l'imagerie satellite n'aurait pas pu distinguer de classe de terrain.

La figure 9 indique le pourcentage de terres végétalisées pour chaque unité cartographique de l'IFCan2001. Environ 13 p. 100 seulement du pays sont composés de terres végétalisées à moins de 20 p. 100. La plupart de ces régions se trouvent dans la partie extrême nord du Canada, dans les montagnes de la Colombie-Britannique et du Yukon, dans le nord de la Saskatchewan et du Manitoba, et dans les Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut.

L'étendue et le nombre des terrains forestiers et des autres terrains boisés sont indiqués à la figure 10. Il n'existe pas de terrains forestiers ni de terrains boisés dans la partie nord du Canada (Nunavut, Territoires du Nord-Ouest, Nord du Québec et du Labrador), ni dans les régions agricoles des Prairies et du sud de l'Ontario. La figure 11 indique l'étendue et le nombre de terrains forestiers.

Figure 8. Répartition des classes de terrains au Canada

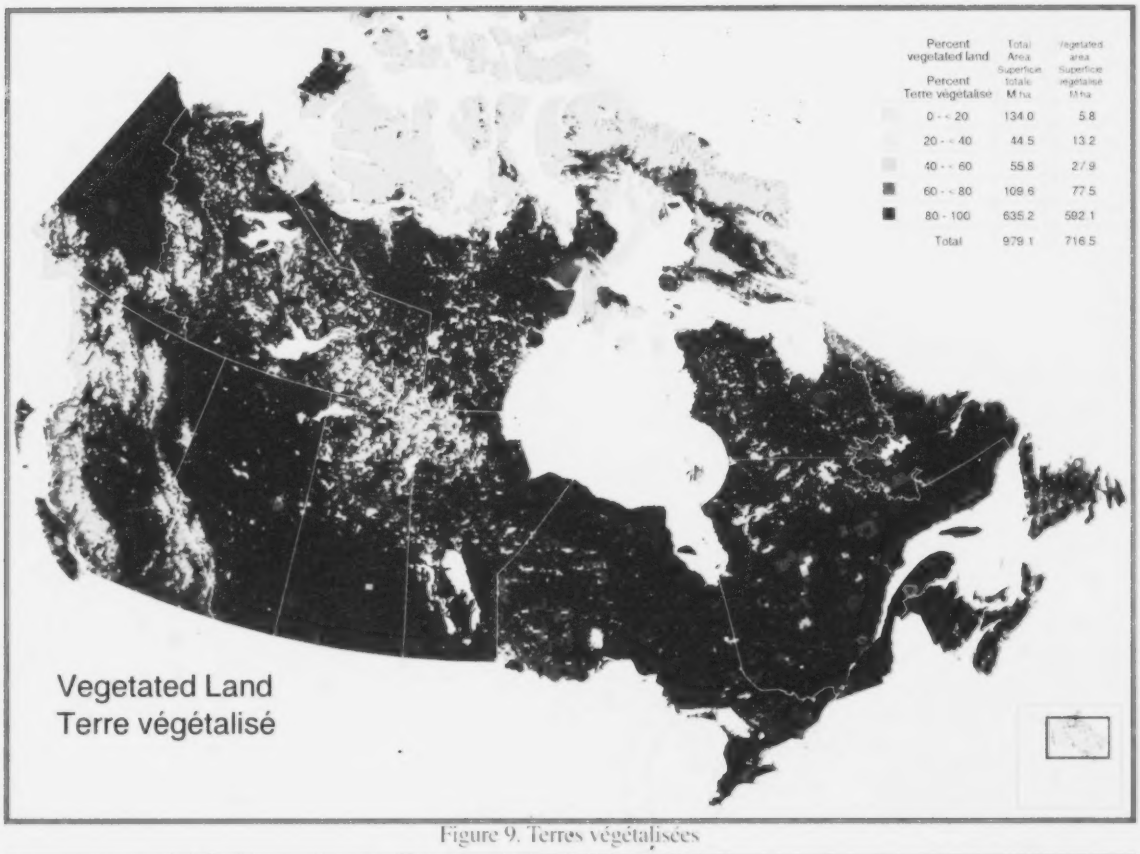


Figure 9. Terres végétalisées

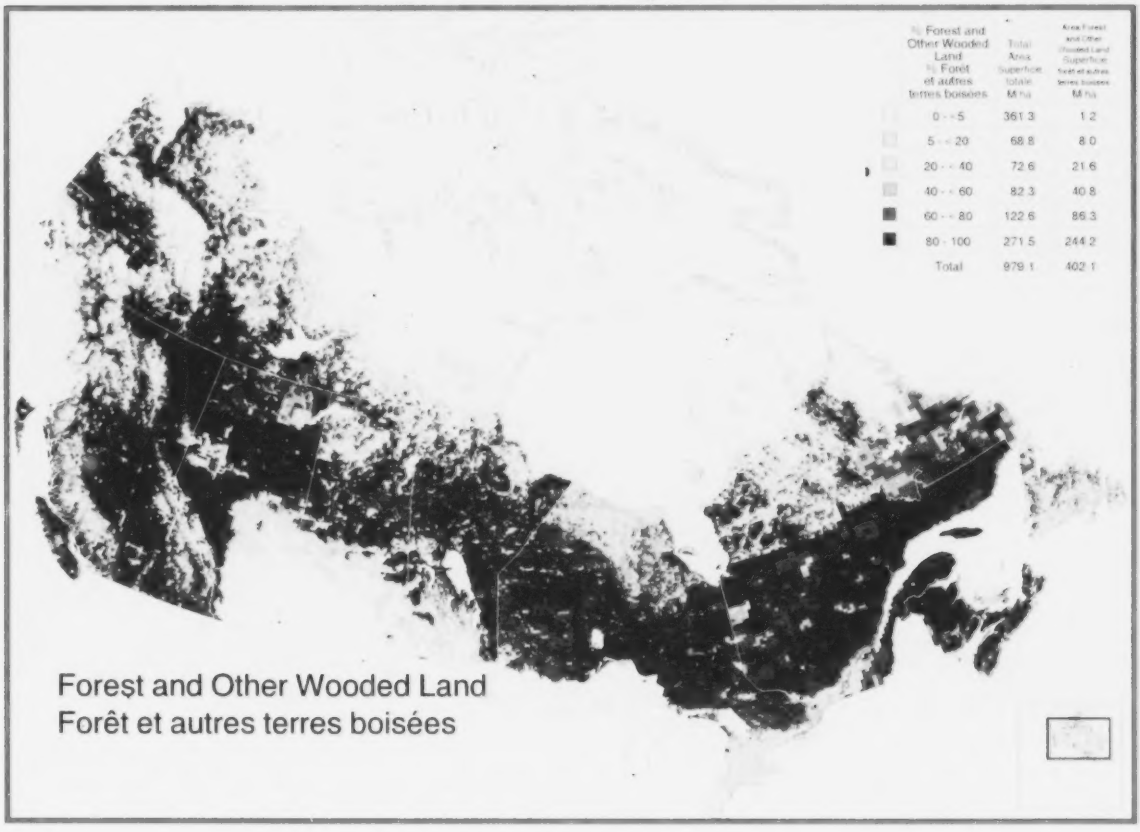


Figure 10. Terrains forestiers et autres terrains boisés

Figure 11. Terrains forestiers

Le tableau 5 présente la superficie de chaque classe de terrain non végétalisé figurant dans l'IFCan2001 (lire la définition à l'Annexe II). Ensuite, le tableau 6 présente la superficie, le volume total et la biomasse des classes de terrains végétalisés. Puis le tableau 7 présente la superficie totale par groupe de classes de terrain, pour chaque province et territoire. En matière de classification des terres, le territoire forestier occupe la plus grande superficie, couvrant la majeure partie du Canada, alors que le couvert forestier végétalisé non arboré est le deuxième en importance. Les points d'eau douce couvrent 9 p. 100 du Canada. On manque d'information sur le couvert forestier de moins de un pour cent du territoire canadien, principalement parce que pour ces zones, les sources de données comprenaient des images satellites sur lesquelles la terre est dissimulée par des nuages.

3.2 Propriété

Le propriétaire d'une forêt est responsable de sa gestion. Dans l'IFCan2001, la propriété de toutes les terres est divisée en terres de la Couronne fédérale (dont les parcs nationaux, les terres du ministère de la Défense et les trois territoires), terres de la Couronne provinciales, terres des Premières nations (réserves indiennes), terres municipales et terres privées. Les terres privées ont été classifiées, lorsque l'on disposait des renseignements, en terres industrielles (détenues par les grandes entreprises aux fins d'une exploitation forestière commerciale) et terres non industrielles (détenues par des entreprises ou des particuliers et qui peuvent ou non être utilisées aux fins d'une exploitation forestière commerciale).

Pour tout le Canada, environ 91 p. 100 de la superficie totale est détenue par la Couronne (dont les terres des Premières nations), les terres restantes étant la propriété du secteur privé (Figure 12). Les grandes entreprises forestières possèdent 5 p. 100 des terres privées du Canada; la grande partie des terres privées (62 p.100) est détenue par des propriétaires non industriels et les terres restantes (33 p. 100) appartiennent à des propriétaires, sans que l'on ait plus de précisions sur leur exploitation industrielle ou non.

La superficie des terrains forestiers et des autres terrains boisés est présentée par catégorie de propriété dans le tableau 8. La figure 13 présente le pourcentage relatif de la classe de propriété pour chaque province et territoire. Les terres privées sont plus importantes que les terres de la Couronne sur l'Île-du-Prince-Édouard, en Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick, alors que c'est la situation inverse dans les autres provinces. Tous les terrains forestiers et les autres terrains boisés des territoires sont détenus par la Couronne fédérale. Au Canada, les terrains forestiers et les autres terrains boisés constituent environ 93 p. 100 des terres publiques. Cette situation contraste avec celle des États Unis et de nombreux pays d'Europe occidentale, où la plupart des terrains forestiers et des autres terrains boisés sont détenus par le secteur privé (États Unis : 58 p. 100; Autriche : 80 p. 100; France : 76 p. 100; Norvège : 83 p. 100. Source : FAO 2006). La liste de la propriété des terrains forestiers par province et territoire figure à l'Annexe I : Tableau I-3.

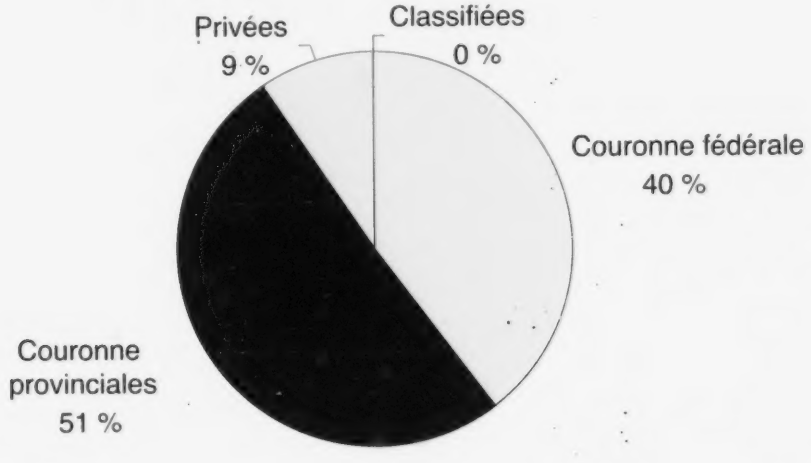


Figure 12. Superficie totale par classe de propriété.

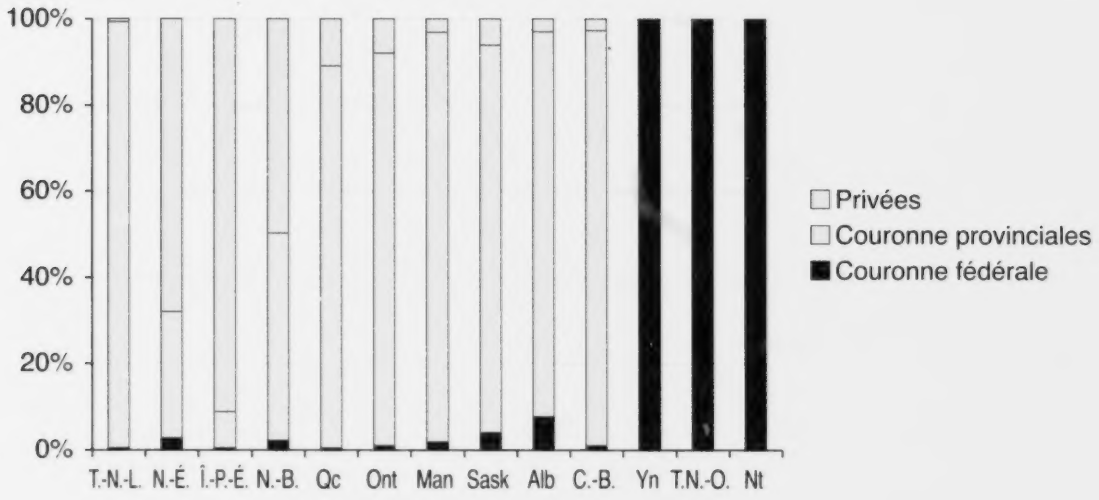


Figure 13. Pourcentage de la classe de propriété des terrains forestiers et des autres terrains boisés par province et territoire

3.3 État

L'état fait référence à l'état des terres du point de vue de l'exploitation forestière. La loi peut interdire l'exploitation forestière sur certaines terres (p.ex. dans les parcs nationaux), mais leur aménagement relève du propriétaire, (par exemple, l'affectation de la récolte dans le cadre des quotas ou des licences d'exploitation) ou être délégué à un autre organisme (assigné, par exemple, par des ententes d'aménagement forestier).

Le tableau 9 présente la superficie des terrains forestiers et des autres terrains boisés par état, par province et territoire. Le tableau 10 présente la superficie des forêts par classe. Il est à noter que la loi interdit la coupe sur 5 p. 100 de la superficie des terrains forestiers et des autres terrains boisés du Canada (Figure 14). La figure 15 indique que le pourcentage des terrains forestiers protégées de l'Alberta est le plus élevé parmi les provinces et territoires, avec environ 12 p. 100, alors que l'Île-du-Prince-Édouard détient le pourcentage le plus bas, si l'on fait abstraction du Nunavut; cette situation est en grande partie attribuable à la grande étendue de forêts privées (Annexe I : Tableau I-3).

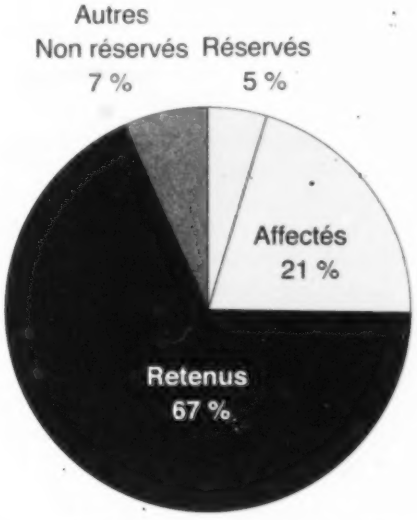


Figure 14. Superficie des terrains forestiers et des autres terrains boisés par classe d'état au Canada.

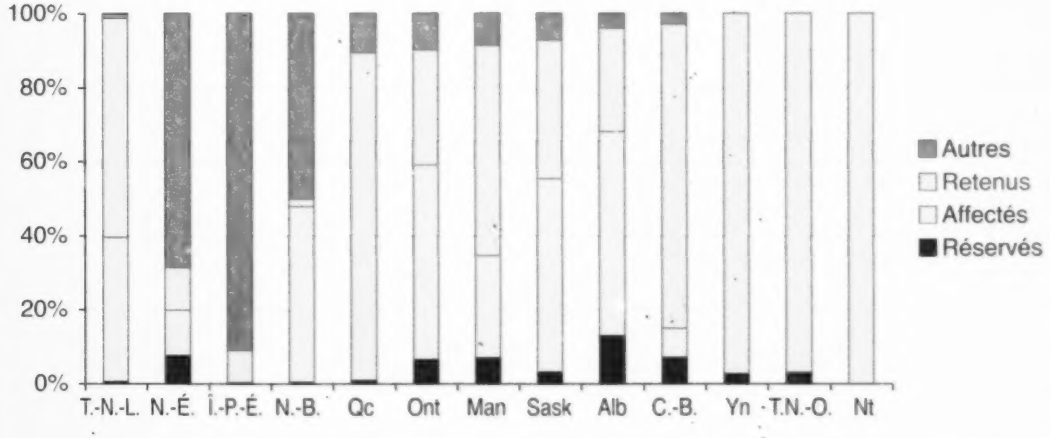


Figure 15. Proportion relative des terrains forestiers par classe d'état dans chaque province et territoire.

3.4 Index de qualité du site

La capacité de croissance qu'offre un emplacement particulier pour les arbres dépend de nombreux facteurs, dont les éléments nutritifs et la texture du sol, le drainage et le climat. Puisqu'il est difficile de mesurer et d'estimer les caractéristiques du sol et les facteurs climatiques à partir des photographies aériennes contrairement à la hauteur et à l'âge des arbres, les inventaires forestiers utilisent la hauteur des arbres à un certain âge pour prévoir le rendement futur de l'exploitation. L'âge-indice de l'IFCan2001 est de cinquante ans (cent ans au Yukon).

L'index de qualité du site n'est pas connu pour toutes les sources de données de l'IFCan2001; sur les 310 millions d'hectares de terres forestières du Canada, 38 p. 100 (un peu moins de 120 millions d'hectares) ne sont pas documentés. Dans les régions pour lesquelles ces données sont connues, l'index de qualité du site moyen des forêts canadiennes est de 11,8 m à 50 ans (Tableau 11; Annexe I : Tableau I-4). Le volume par hectare ainsi que la biomasse par hectare tendent à augmenter avec la qualité du site (Figure 16; Annexe I : tableaux I-5 et I-6).

Les forêts ayant les indices de qualité du site les plus élevés (27,5 m ou plus à 50 ans) ne sont pas grandes, leur superficie étant d'environ 1 142 000 ha (Figure 17; Tableau 11). Elles comptent 369,5 millions de m^3 sur les 29 383 millions de m^3, soit 1,3 p. 100 du volume total (Tableau 11; Figure 18). De même, seulement 1,6 p. 100 de la biomasse se trouve dans les forêts ayant les indices de qualité du site les plus élevés. L'Annexe I : les tableaux I-7 et I-8 indiquent le volume total et la biomasse totale par index de qualité du site, par province et territoire.

La figure 19 indique que l'indice de qualité du site prédominant, fondé sur l'indice de qualité du site occupant la superficie la plus grande d'une unité cartographique donnée. C'est sur la côte ouest qu'on trouve les indices de qualité du site les plus élevés, de même qu'un certain nombre en Ontario et au Nouveau-Brunswick. Les arbres de la plupart des forêts du Canada mesurent entre 5,0 m et 19,9 m à l'âge de 50 ans.

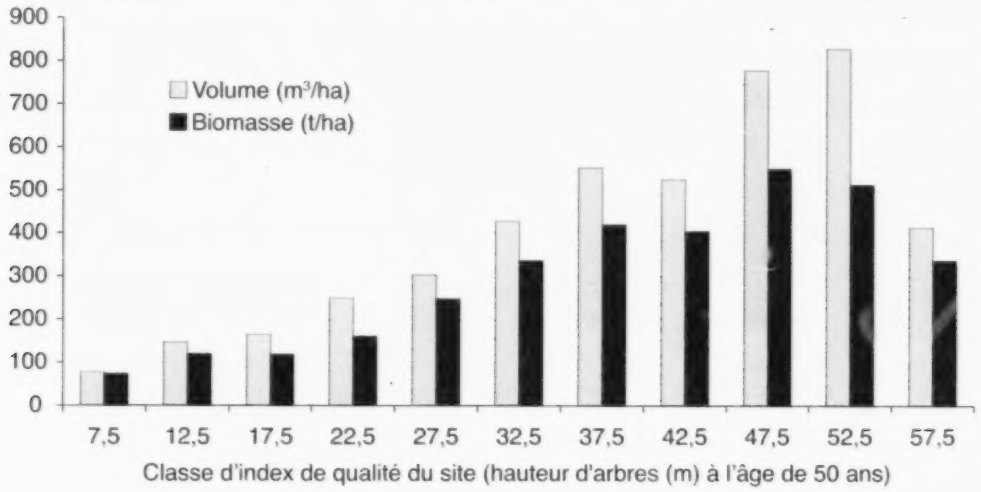


Figure 16. Volume moyen et biomasse moyenne par classe d'index de qualité du site.

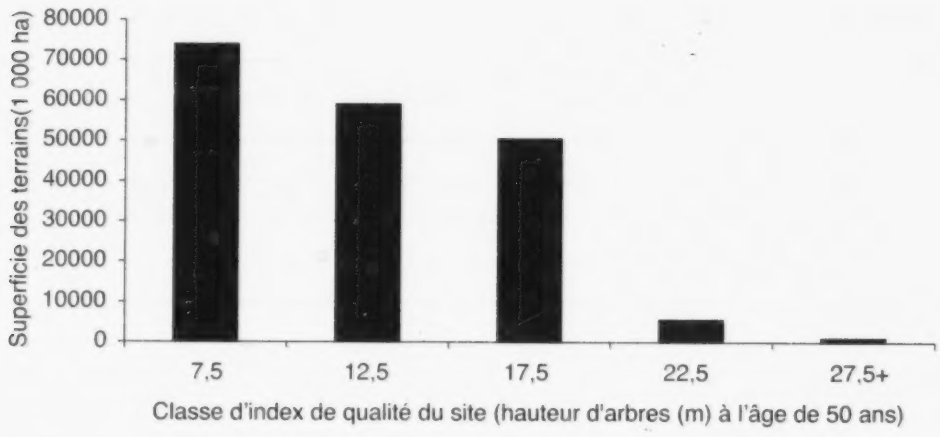


Figure 17. Superficie des terrains forestiers par classe d'index de qualité du site.

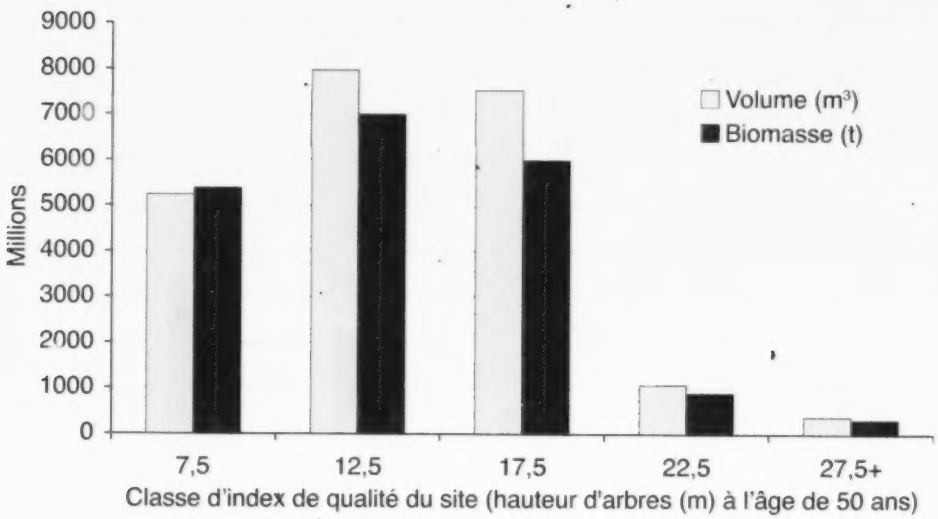


Figure 18. Volume total et biomasse totale par classe d'index de qualité du site.

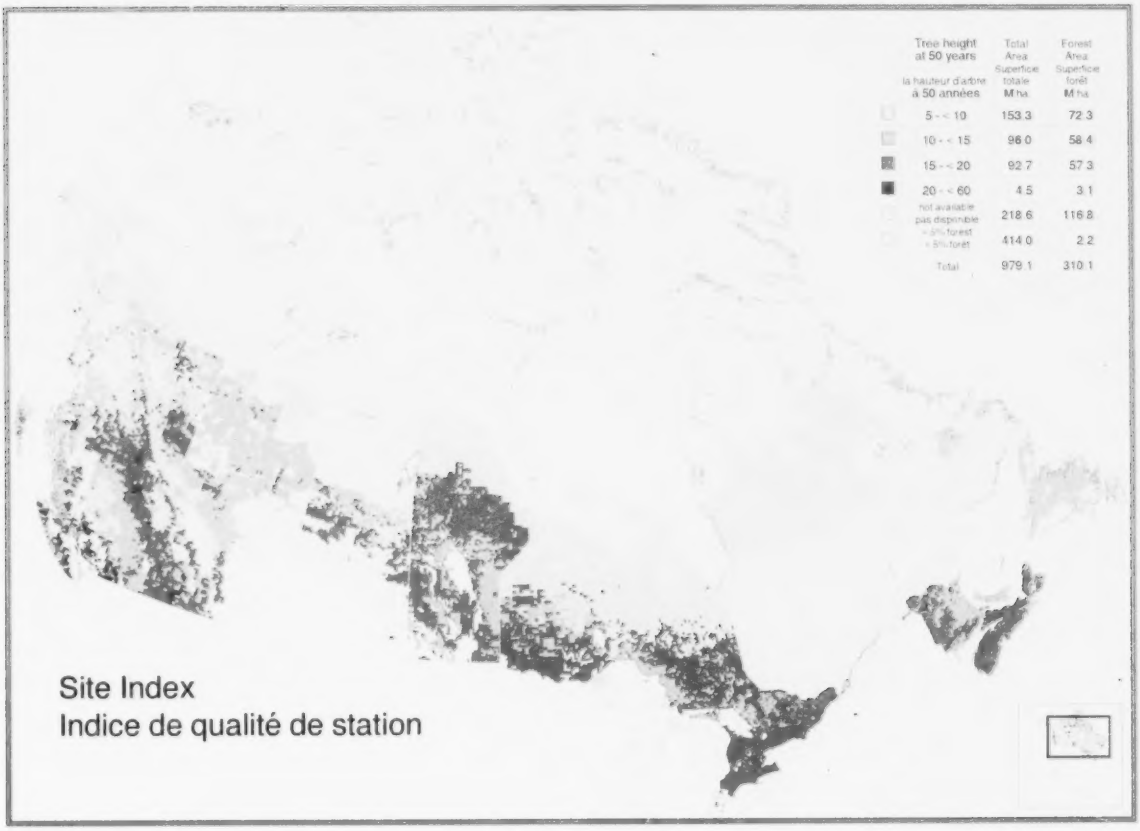


Figure 19. Index de qualité du site

3.5 Densité relative

La densité relative désigne la densité des peuplements forestiers. Les terres non boisées (2 p. 100 des terrains forestiers du Canada) désignent les terrains forestiers dont on sait qu'ils comptent peu d'arbres, et où la densité est inférieure au seuil définissant une terre boisée. La classe de densité relative inconnue (10 p. 100 de la terre forestière) désigne les zones récemment touchées par des perturbations forestières comme un incendie, l'exploitation, le déracinement par le vent, les dommages causés par les insectes ou la maladie, ou surfaces agricoles abandonnées; les effets de la perturbation sur l'état de la densité relative de la superficie sont encore indéterminés. Les autres terrains forestiers (88 p. 100) sont classés parmi les terrains boisés (Figure 20).

Les terres forestières boisées (274,9 millions d'hectares) sont ensuite définies comme des terres de régénération (1 p. 100), partiellement boisées (37 p. 100), totalement boisées (58 p. 100) et boisées dont la superficie est inconnue (4 p. 100). Soixante-dix-neuf pour cent du volume, soit 23 264 millions de m^3, sont répartis sur une étendue de 160,8 millions d'hectares de terres totalement boisées (consulter le tableau 12). La figure 21 présente le pourcentage des terres forestières, y compris les classes, partiellement boisées et totalement boisées; la figure 22 montre la superficie du terrain forestier où la densité relative est inconnue, selon la classe de perturbation.

Annexe I : Le tableau I-9 indique la superficie de terrain forestier (en milliers d'hectares) par classe de densité relative et par province et territoire.

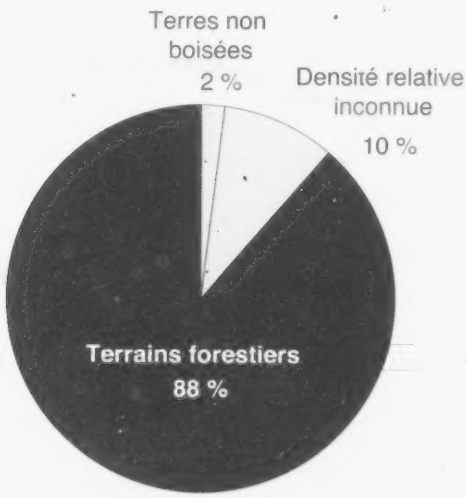


Figure 20. Superficie du terrain forestier par classe de groupe de densité relative

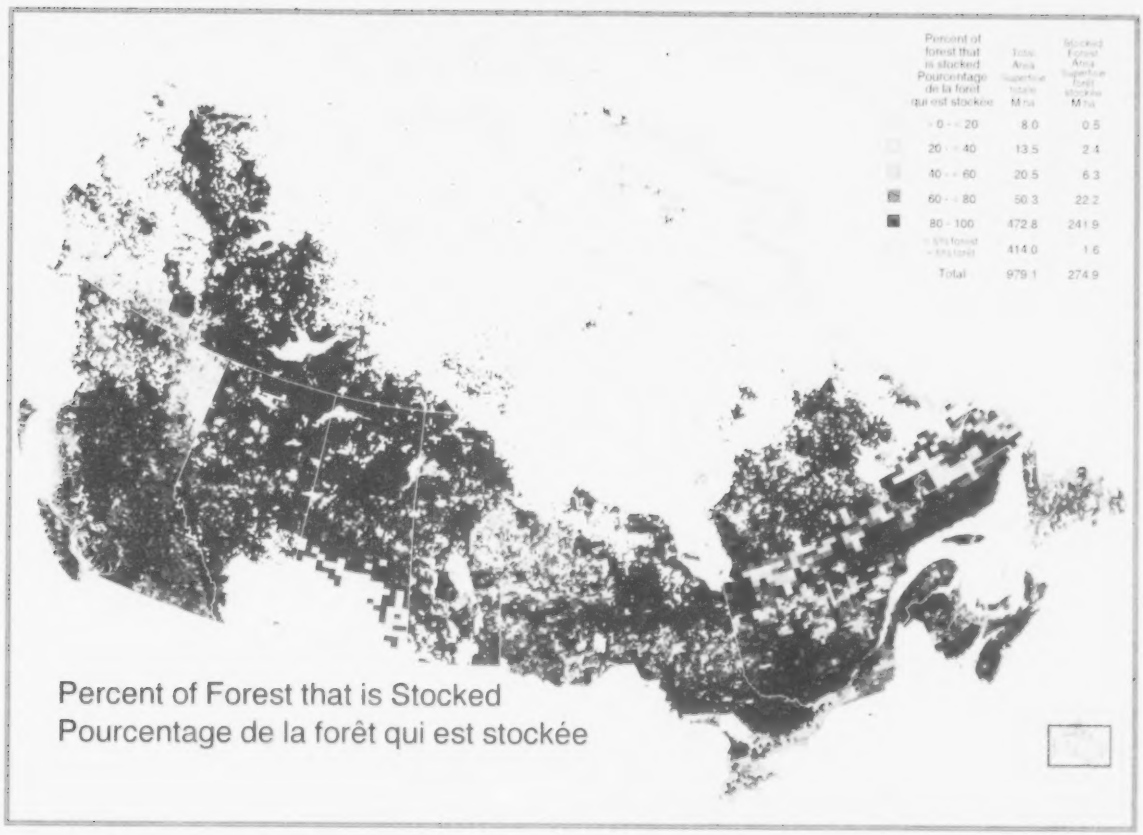


Figure 21. Pourcentage du territoire classé terrain forestier

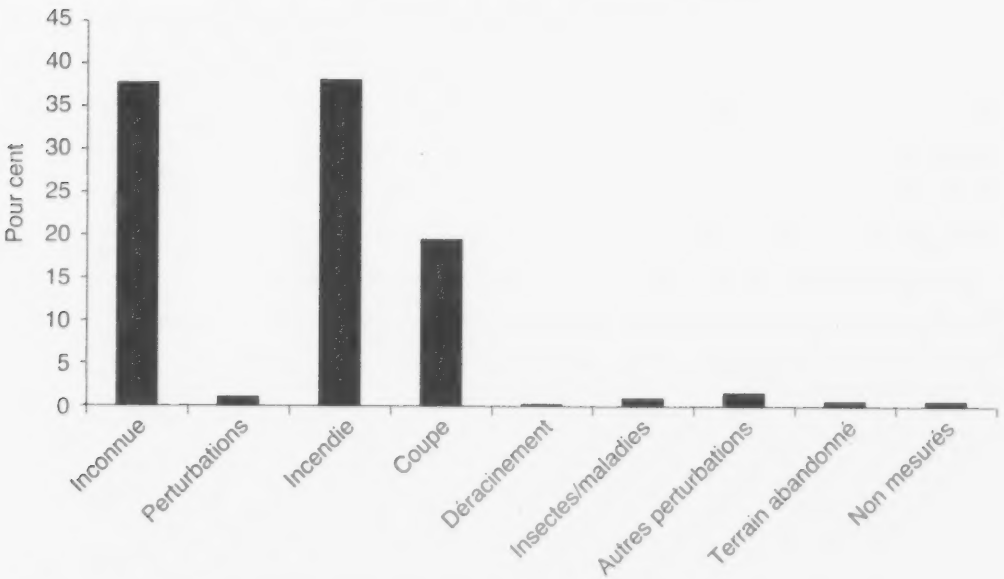


Figure 22. Pourcentage du terrain dont la densité relative est inconnue, par classe de perturbation

3.6 Âge et maturité

Il est important de connaître l'âge des forêts pour gérer les forêts canadiennes, qui sont presque exclusivement des forêts équiennes. Il peut être difficile de déterminer l'âge à partir de photographies aériennes et presque impossible d'en faire l'estimation à partir d'imagerie satellite; les données sont incomplètes pour environ 37 p. 100 des terres boisées, comme l'indique la figure 23 (classe «pas disponible»). La carte indique également que les classes d'âge les plus élevées sont situées en Colombie-Britannique, où se trouvent les espèces à grande longévité comme le douglas taxifolié et le cèdre rouge de l'Ouest.

Lorsque les données sur l'âge sont connues, la majorité des terres boisées (78 p. 100) sont âgées d'au moins 120 ans, avec 22 p. 100 de plus de 120 ans (Figure 24). Le volume et la biomasse moyens augmentent avec les années, mais le taux d'augmentation diminue (Figure 25). Le volume total des terres boisées de 120 ans et moins constitue 63 p. 100 du volume total pour lequel les données sont connues. Ainsi, on sait que 37 p. 100 du volume total des forêts sont peuplés d'arbres de plus de 120 ans (Figure 24). Les données sur la biomasse totale des terres boisées dont l'âge est connu sont similaires, avec 64 p. 100 d'arbres de 120 ans et moins et 36 p. 100 d'arbres de plus de 120 ans. Annexe I : les tableaux I-10 à I-14 présentent la superficie, le volume et la biomasse par classe d'âge et par province.

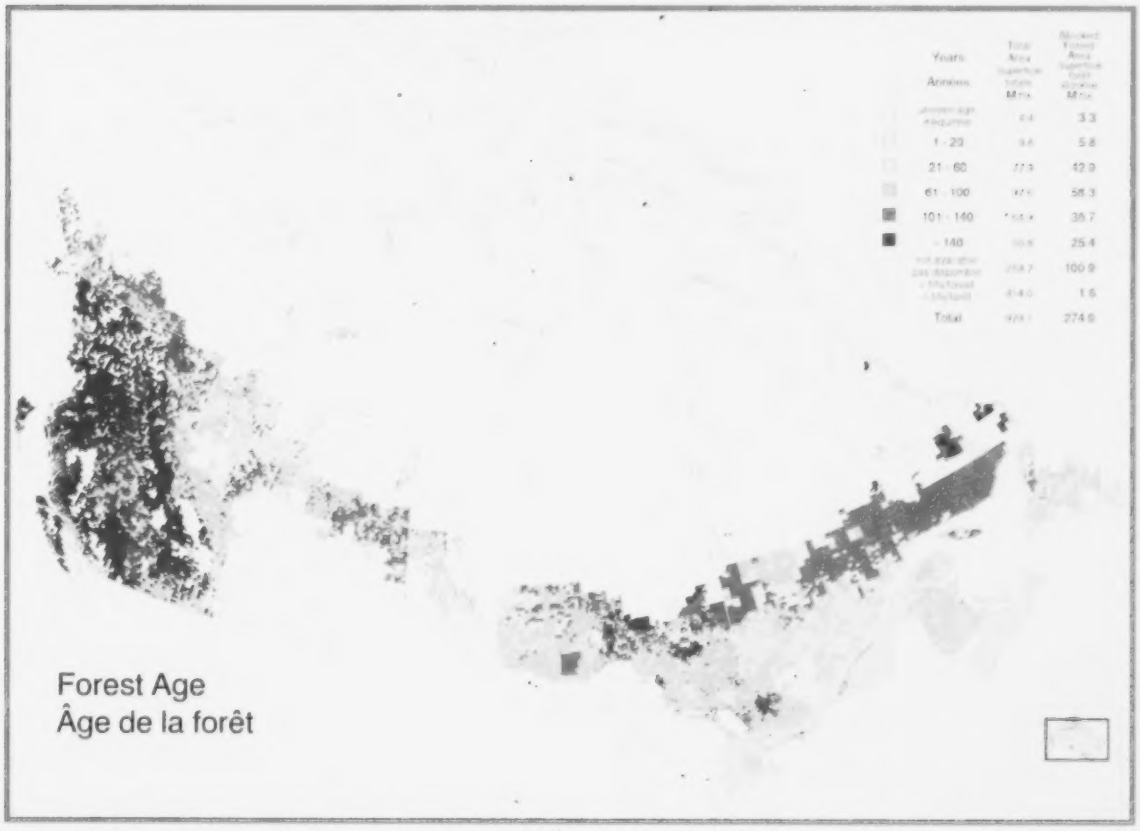


Figure 23. Âge de la forêt

L'âge constitue une description objective de l'état de la forêt, alors que la maturité est mesurée en fonction de l'espérance de vie prévue d'une espèce. Par exemple, l'épinette noire, une espèce à grande longévité, peut vivre 300 ans; le peuplier tremble, pour sa part, devient généralement suranné vers 80 ans. La plupart des forêts canadiennes sont équiennes parce que de nombreuses espèces se régénèrent au même moment à la suite d'un incendie ou d'une coupe; seul un faible pourcentage est inéquien. Tout comme les données sur l'âge, les données sur la maturité ne sont pas connues pour toutes les forêts canadiennes (Figure 26) parce qu'il n'est pas possible de déterminer la maturité des forêts à partir des sources de données telles que l'imagerie satellite. Les terres boisées dont les données sur la maturité sont connues constituent 70 p. 100 du total des terres boisées, et forment 88 p. 100 du volume total.

La plus grande partie du volume et de la biomasse se trouve évidemment dans les forêts adultes, qui constituent 44 p. 100 de la superficie de terres boisées, 58 p. 100 du volume total et 55 p. 100 de la biomasse. Les forêts jeunes représentent 36 p. 100 de la superficie, 28 p. 100 du volume et 31 p. 100 de la biomasse. Les figures 27 et 28 indiquent le pourcentage de la superficie totale, du volume et de la biomasse par classe de maturité; à l'annexe I : les tableaux I-15 à I-19 décrivent la superficie, le volume et la biomasse par classe de maturité pour chaque province et territoire.

La figure 26 présente la carte de la classe de maturité prédominante par secteur. La plupart des forêts canadiennes sont jeunes ou adultes. Bien que ces peuplements soient vieux, la majorité des espèces d'arbres de la Colombie-Britannique ne sont pas tenus pour surannés du point de vue de l'aménagement forestier, car ils sont constitués par des espèces à grande longévité.

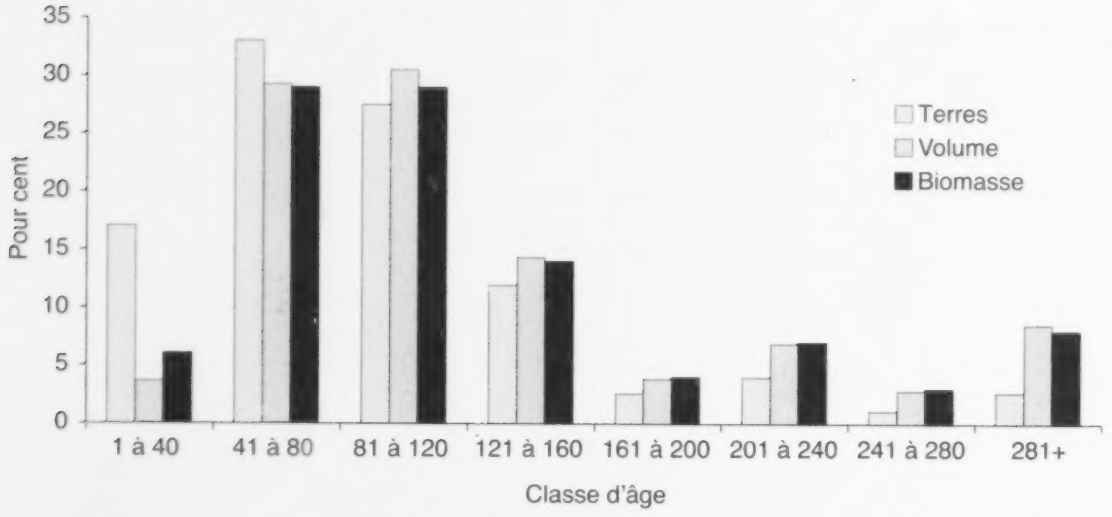


Figure 24. Pourcentages de la superficie de terres boisées, du volume total et de la biomasse totale par classe d'âge

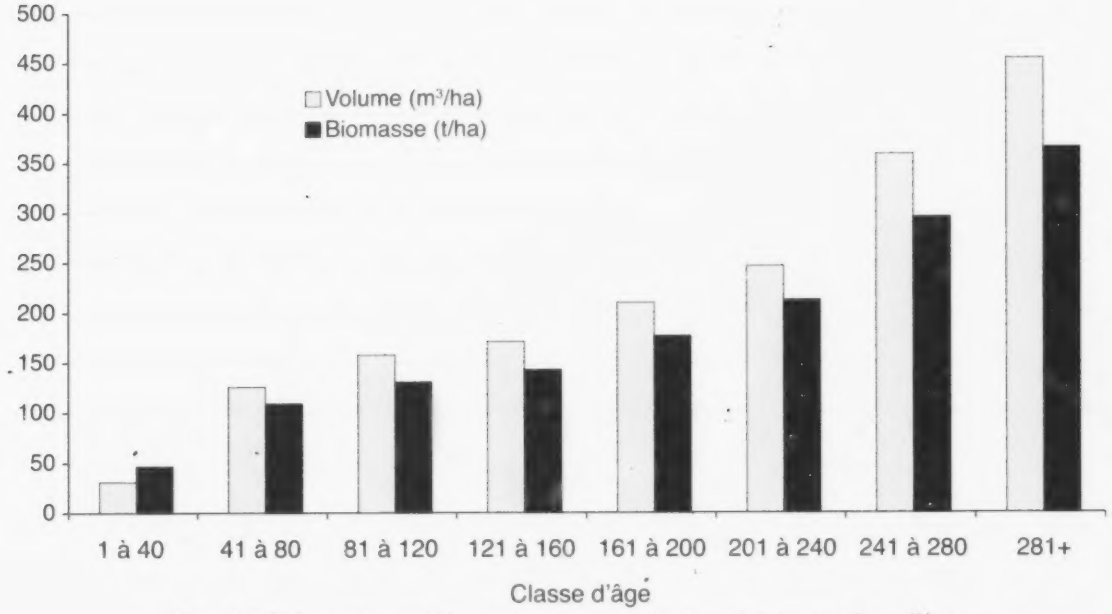


Figure 25. Volume moyen et biomasse moyenne sur les terres boisées par classe d'âge

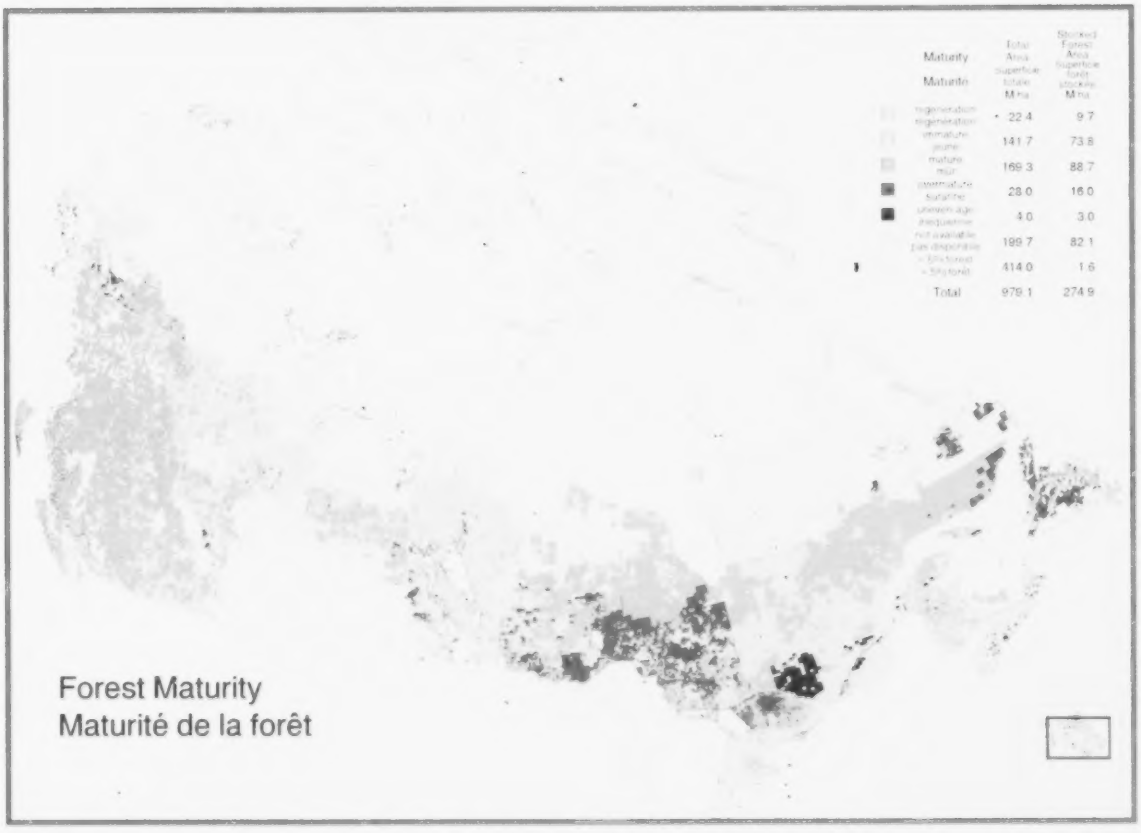


Figure 26. Maturité

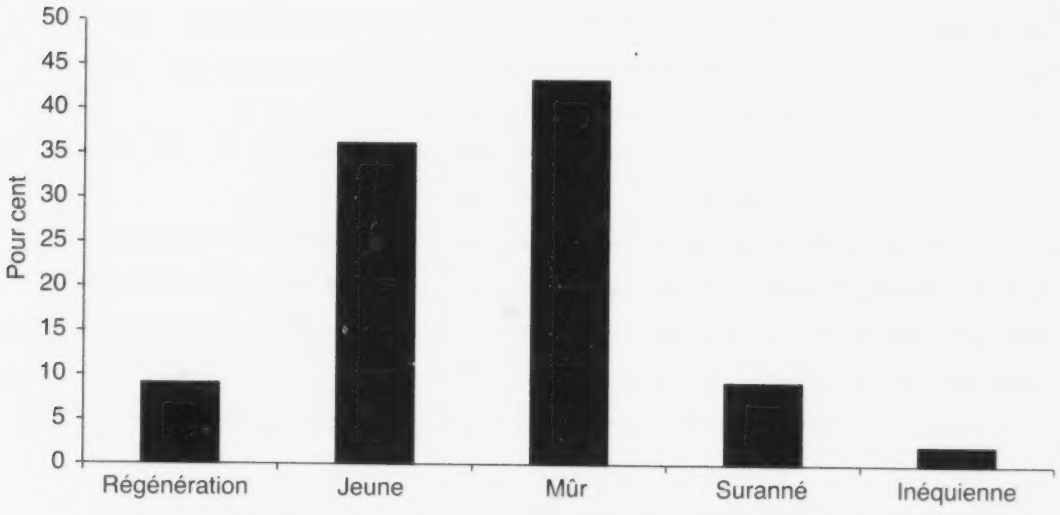


Figure 27. Pourcentage de la superficie du terrain forestier boisé par classe de maturité

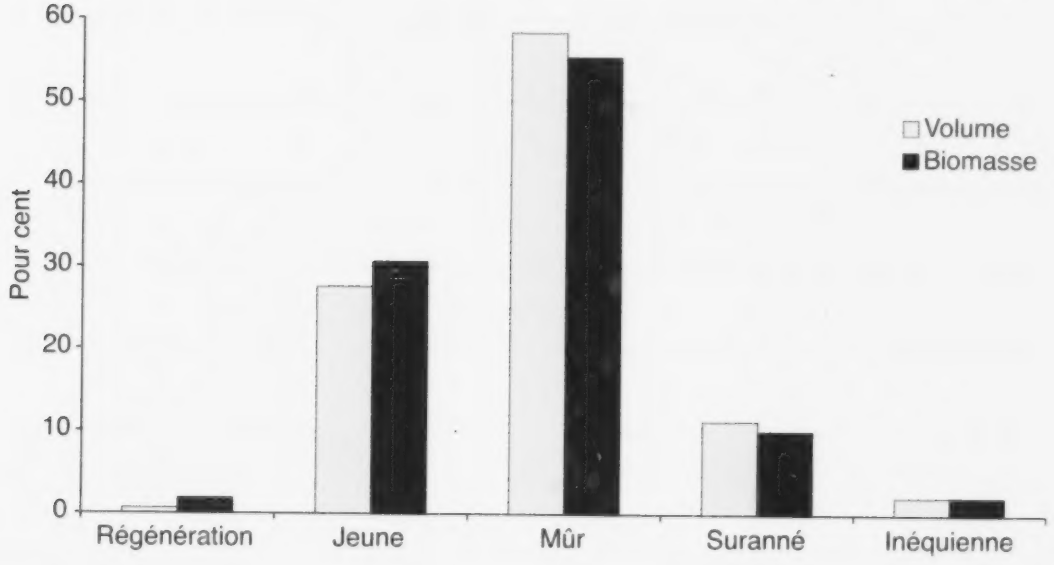


Figure 28. Pourcentages du volume et de la biomasse sur le terrain forestier boisé par classe de maturité

3.7 Type forestier

Les forêts canadiennes sont décrites dans l'IFCan2001 par pourcentage du couvert forestier représenté par des espèces de conifères et de feuillus dans un peuplement forestier. On considère qu'un peuplement est résineux lorsque les espèces de conifères forment de 76 p. 100 à 100 p. 100 du couvert forestier, qu'il est mixte lorsqu'elles en forment de 26 p. 100 à 75 p. 100, et feuillu lorsqu'elles en forment de 0 p. 100 à 25 p. 100. Ces proportions sont similaires lorsque la superficie et le volume sont combinés comme suit : 65 p. 100 de la superficie du terrain forestier boisé sont occupés par des résineux, 22 p. 100 par des forêts mixtes et 12 p. 100 par des feuillus; 69 p. 100 du volume total et 68 p. 100 de la biomasse totale sont constitués de forêts de résineux; 18 p. 100 du volume et 19 p. 100 de la biomasse sont constitués de forêts mixtes, et 13 p. 100 du volume et de la biomasse sont constitués de feuillus (consulter le tableau 13 pour connaître les superficies totales, les volumes total et moyen, ainsi que les biomasses totale et moyenne). À l'Annexe I : les tableaux I-20 à I-24 présentent la superficie, le volume et la biomasse du terrain forestier boisé par type forestier et par province et territoire.

La figure 29 présente la carte des types de forêts prédominants au Canada. Les feuillus sont courants dans les régions méridionales des terres forestières, du Québec à l'Alberta, de même que dans la partie nord-est de la Colombie-Britannique, alors que les résineux dominent sur les côtes à l'est et à l'ouest du pays. Dans la zone forestière des feuillus, on passe, du sud au nord, de peuplements principalement mixtes à des peuplements presque entièrement résineux. Dans les extrémités nord de la zone boisée, la forêt redevient principalement mixte, tout particulièrement dans la partie nord de la Saskatchewan et des Territoires du Nord-Ouest.

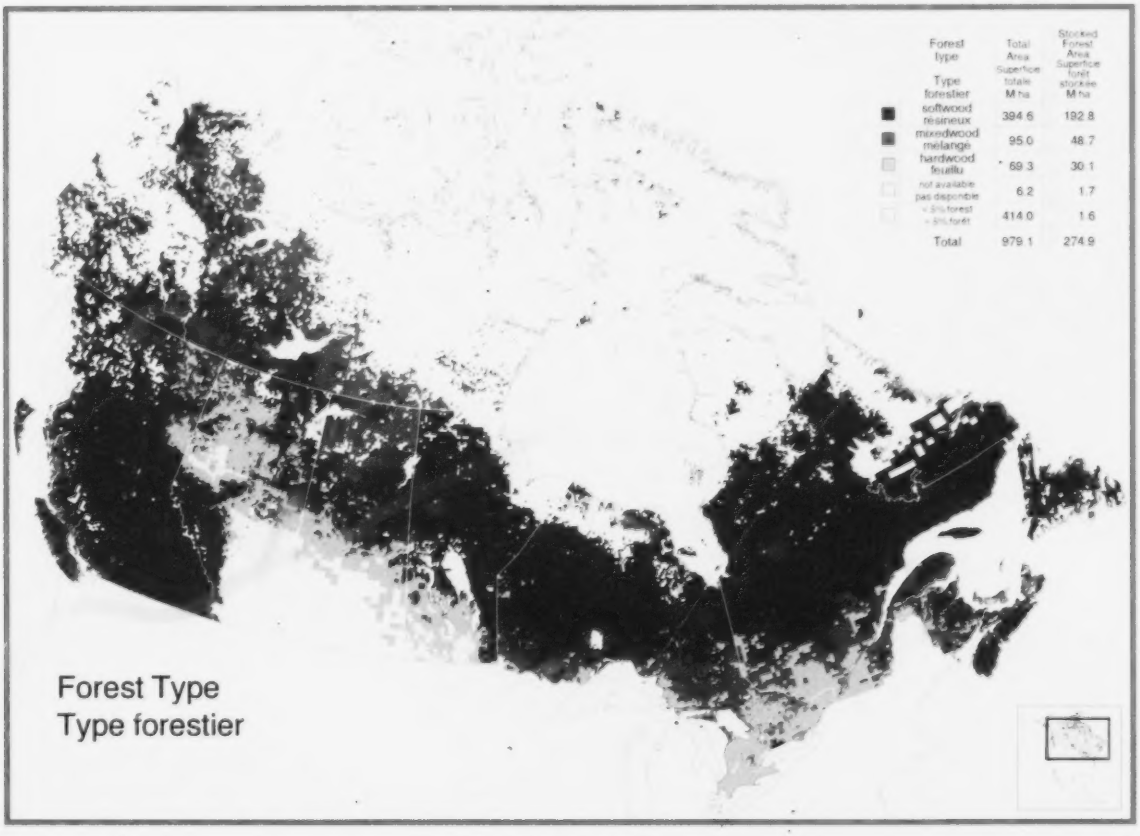


Figure 29. Type forestier

3.8 Genres dominants

Les terres boisées du Canada sont décrites également selon le genre dominant indiqué dans les descriptions du peuplement des inventaires de base. Selon l'abondance relative des espèces d'un peuplement, le genre dominant n'est pas forcément celui de la première espèce mentionnée. Par exemple, la description des espèces d'un peuplement peut indiquer que le bouleau blanc couvre 40 p. 100 de la superficie, l'épinette noire, 35 p. 100 et l'épinette rouge, 25 p. 100. La classe de ce peuplement indiquerait qu'il a pour genre dominant l'épinette (60 p. 100 du peuplement) plutôt que le bouleau (40 p. 100 du peuplement).

Puisque les sources de données, spécialement l'imagerie satellite, ne permettent pas déterminer les espèces dans nombreuses zones, mais seulement indiquer s'il s'agit d'un peuplement de conifères ou de feuillus, le genre dominant le plus abondant au Canada est consigné comme «espèce de conifère non précisée» (Figure 30). Les espèces de feuillus non précisées ne sont pas aussi prédominantes que les conifères non précisés parce que l'on emploie en grande partie l'imagerie satellite dans les régions nordiques éloignées, où les forêts sont entièrement ou majoritairement constituées de conifères. Comme le montre la figure 31, les conifères non précisés ne constituent pas la plus grande partie du volume, les volumes des régions nordiques étant faibles comparativement au reste du pays (consulter la figure 37, Volume des conifères).

Dans la superficie, le volume et la biomasse, les trois genres précisés les plus importants sont l'épinette, le pin et le peuplier. À l'Annexe I : les tableaux I-25 à I-27 décrivent la superficie, le volume total et la biomasse totale par genre dominant et par province et territoire.

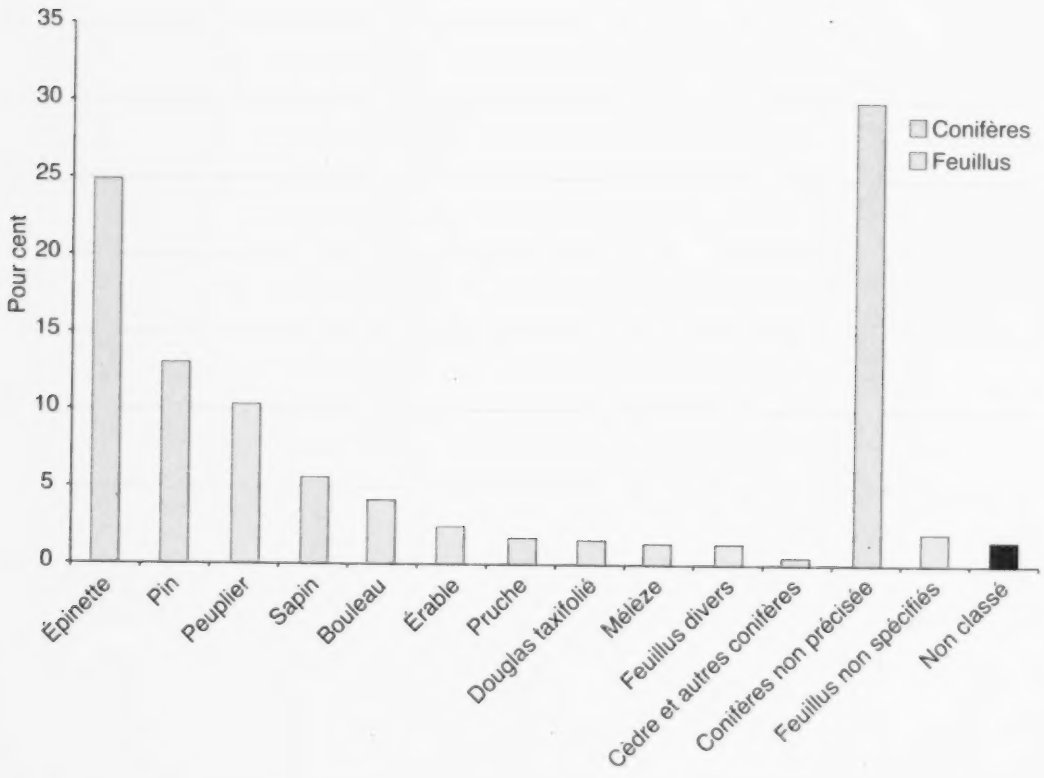


Figure 30. Pourcentage de la superficie des terres boisées par genre dominant dans le couvert forestier.

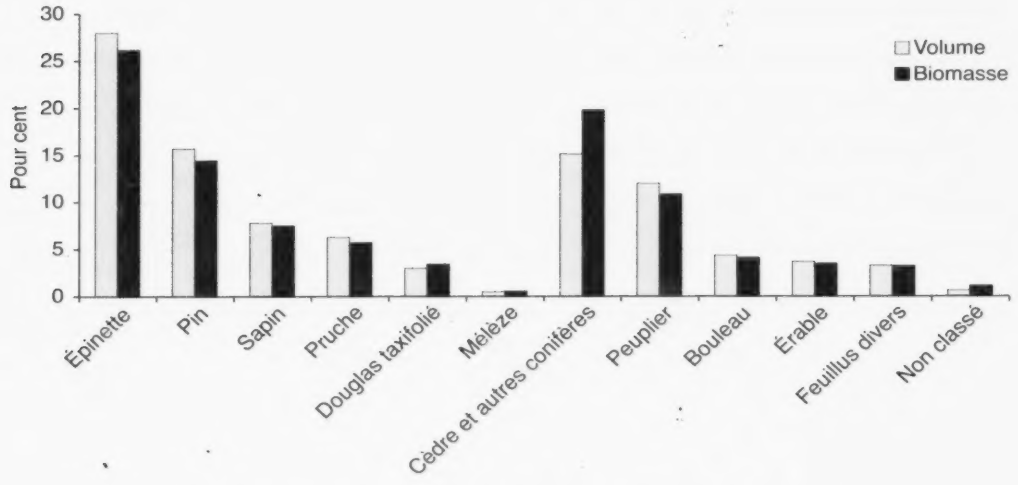


Figure 31. Pourcentage du volume total et de la biomasse totale sur les terres boisées par genre dominant dans le couvert forestier

3.9 Espèces principales

Les forêts canadiennes peuvent également être décrites en fonction des espèces principales, celles qui figurent au haut de la liste des descriptions de peuplements forestiers. L'examen de la superficie couverte par les espèces principales regroupées par genre donne des résultats similaires à ceux des zones par genre dominant. Très semblable à la figure 30, la figure 32 indique que le pourcentage de la superficie de terres boisées par groupe d'espèces principales : le pourcentage de conifères non précisés est légèrement inférieur, ceux de l'épinette et du sapin, supérieurs.

La figure 33 indique le pourcentage relatif du type forestier pour chaque espèce principale : dans les zones où l'espèce principale est l'épinette, 90 p. 100 des peuplements sont des résineux; là où l'espèce principale est le bouleau, environ 38 p. 100 des peuplements sont des feuillus, environ 60 p. 100 sont des peuplements mixtes et 2 p. 100 sont des peuplements de résineux. Évidemment, l'espèce principale est le conifère dans la plupart des types de forêts de résineux, et les feuillus sont dominants dans une plus grande partie des forêts mixtes que les conifères. Le tableau 14 indique la superficie de terres boisées par espèce principale et par type forestier. À l'Annexe I, le tableau I-28 présente la superficie pour chaque espèce principale par type forestier. À l'Annexe I, le tableau I-29 contient les résultats des conifères, des feuillus et le volume total pour les espèces principales de la liste.

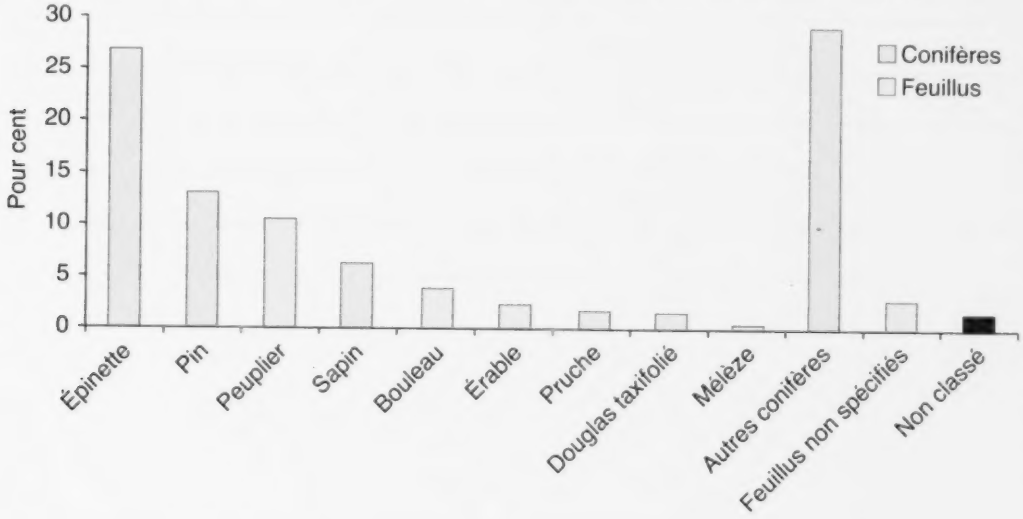


Figure 32. Pourcentage de la superficie de terrain forestier boisé par espèces principales.

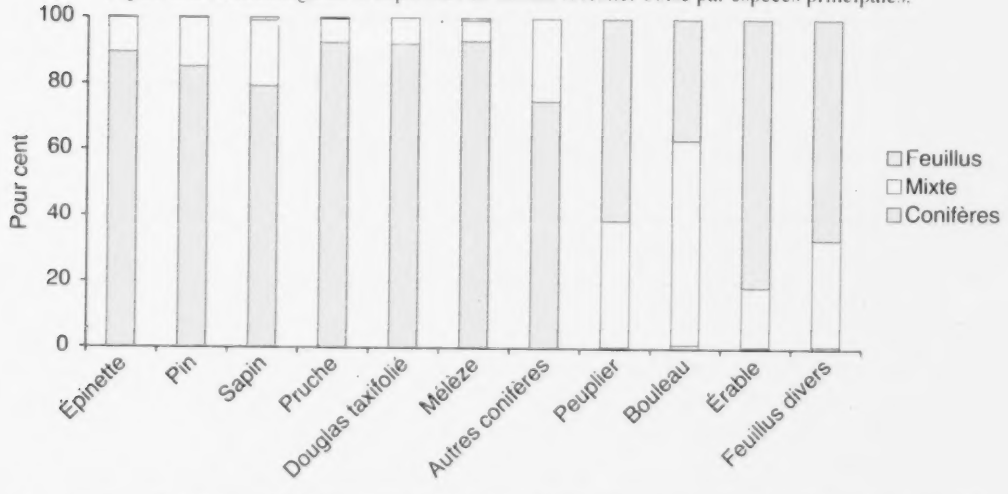


Figure 33. Pourcentage de la superficie des types de forêt pour chaque groupe d'espèces principales du couvert forestier.

3.10 Volume

Dans l'IFCan2001, les données sur le volume résultent généralement des tableaux de volume élaborés à partir des échantillons sur le terrain prélevés pour les inventaires d'aménagement forestier provinciaux. Ces données sont présentées en mètres cubes par hectare pour chacune des 87 espèces. Le nombre élevé d'espèces est attribuable au fait que différentes espèces poussent dans diverses parties du Canada, et que les inventaires de base présentent des données différentes dans les tableaux sur le volume : certains contiennent des données sur des espèces qui pourraient être considérées comme mineures, et certains regroupent des espèces (par exemple, érable, au lieu d'érable rouge ou érable à sucre). Pour présenter des données aussi détaillées que possible, l'IFCan2001 ne regroupe pas les espèces selon le plus faible dénominateur commun.

Le tableau 15 présente les volumes des espèces, regroupées dans le but d'élaborer ce rapport, en mètres cubes, plutôt qu'en millions de mètres cubes, unité généralement utilisée, de manière à indiquer la proportion d'espèces mineures par rapport au total. Les épinettes constituent plus du tiers (10 milliards de m^3) du volume total de bois du Canada, évalué à plus de 29 milliards de m^3. Le pin et le peuplier tremble représentent respectivement 5 milliards de m^3 et 4 milliards de m^3. La figure 34 présente le pourcentage par volume d'espèces groupées. Contrairement à la figure 32, qui présente le pourcentage en fonction de la superficie et des espèces au haut de la liste de la description des peuplements forestiers, la figure 34 est fondée sur les tableaux de volume. Puisque les tableaux du volume sont élaborés à partir des échantillons sur le terrain, les volumes sont rarement calculés pour les conifères non précisés; ainsi, la figure 34 ne donne pas les conifères non précisés comme pourcentage le plus élevé.

La figure 35 associe les genres au volume le plus élevé pour chaque unité cartographique. Il se peut que le sapin représente le plus grand volume dans une unité cartographique, mais que la majorité du volume total de cette unité soit représentée par des genres feuillus. Dans la figure 35, cette unité cartographique serait classée comme «sapin», alors que, lorsqu'on compare les figures 37 et 38, elle peut indiquer un volume de feuillus plus élevé que celui des conifères. Le groupe «mélèze, thuya et autres espèces de conifères» est présenté comme le genre dominant dans le nord du Québec, car on a extrapolé les données sur le volume provenant de zones ayant des caractéristiques similaires aux zones pour lesquelles les sources de données originales sur le volume étaient incomplètes.

La figure 36 montre le volume de bois total au Canada. Le volume le plus élevé se trouve sur la côte de la Colombie-Britannique, le reste de cette province abritant également des volumes importants. L'Ontario arrive en deuxième place avec le volume de bois le plus important par unité cartographique.

La figure 37 présente la carte du volume des conifères. La densité du volume des conifères est élevée en Colombie-Britannique, en Ontario, au Québec et en Alberta. La carte du volume des feuillus (Figure 38) indique que le sud de l'Ontario, la lisière sud de la forêt en Saskatchewan et la région qui s'étend du centre de l'Alberta au nord-est de la Colombie-Britannique ont une densité supérieure de volumes de feuillus par rapport aux autres régions du pays.

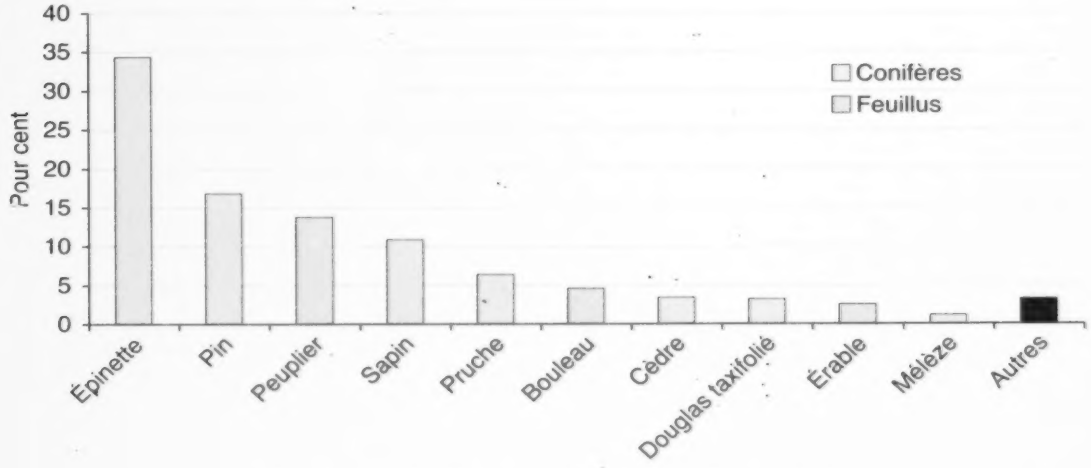


Figure 34. Pourcentage du volume par espèce, groupé par genre

Genus Genre	Total Area Superficie totale M ha	Stocked Forest Area Superficie forêt stockée M ha	Total Volume Volume totale M m³
Spruce Épinette	325.7	150.4	12065
Pine Pin	57.1	34.7	4826
Fir Sapin	24.0	11.3	1614
Hemlock Pruche	13.6	7.1	2735
Douglas-fir Douglas taxifolié	7.5	4.9	1002
Larch, cedar & other Mélèze, et autres	29.1	14.0	830
Unspecified conifers Resineaux indéterminés	0.0	0.0	1
Poplar Peuplier	68.0	30.5	3709
Birch Bouleau	9.3	7.3	814
Maple Érable	13.4	8.3	1183
Other broadleaved Autres feuillus	9.5	3.4	472
Unspc. broadleaved Feuillus indéterminés	3.3	0.6	52
no volume pas disponible	4.5	0.9	0
< 5% forest < 5% forêt	414.0	1.6	81
Total	979.1	274.9	29384

Figure 35. Espèces d'arbres dominantes, groupées par genre

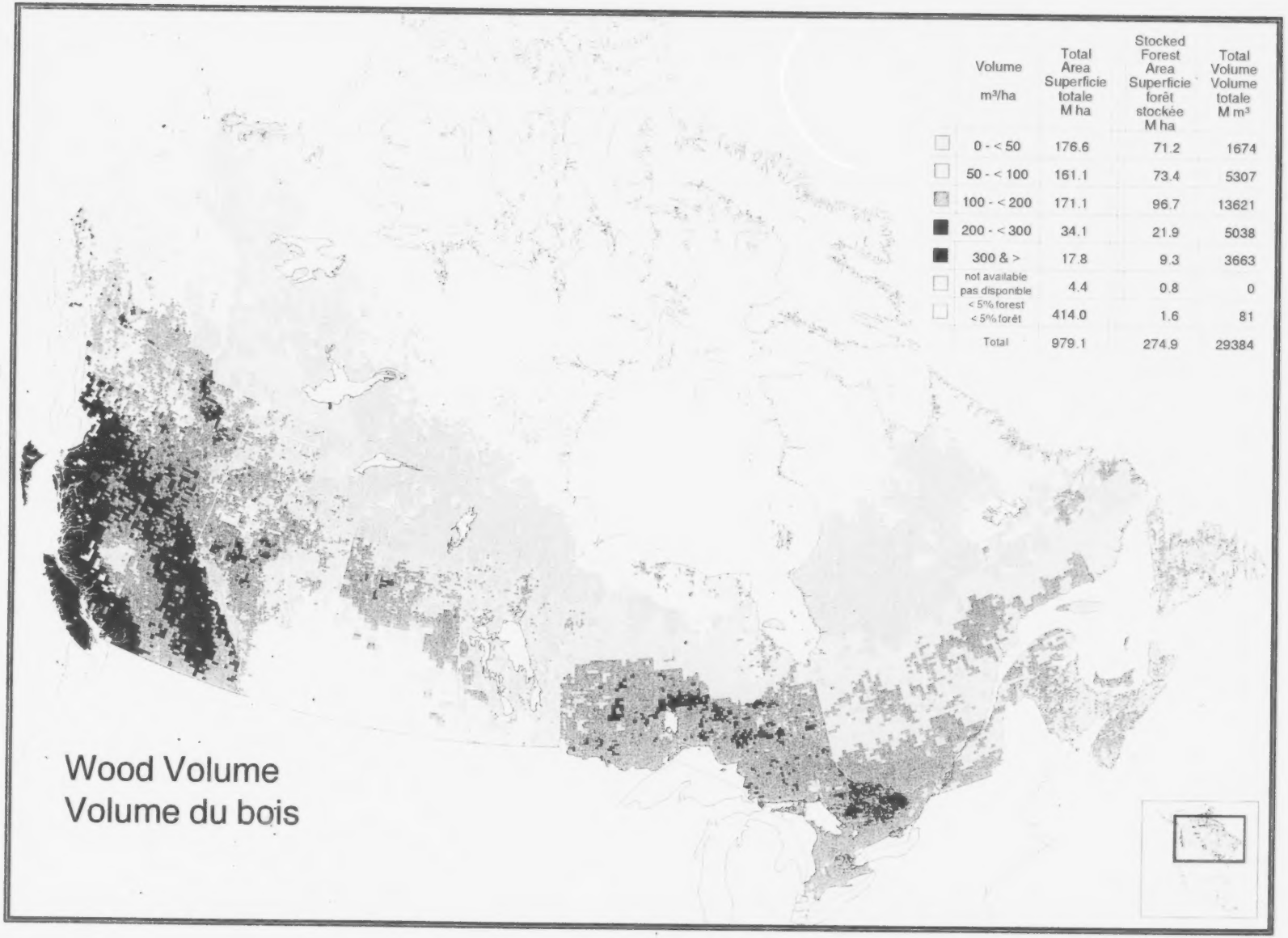


Figure 36. Volume de bois

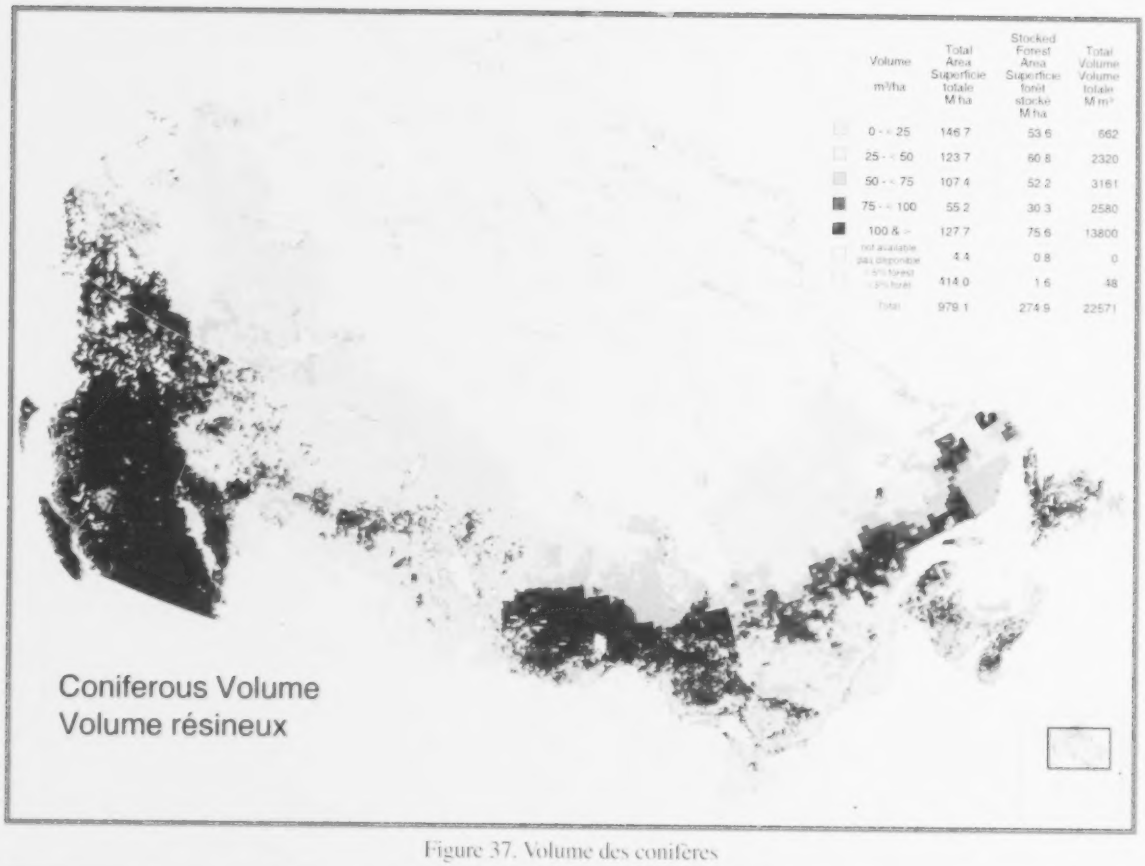


Figure 37. Volume des conifères

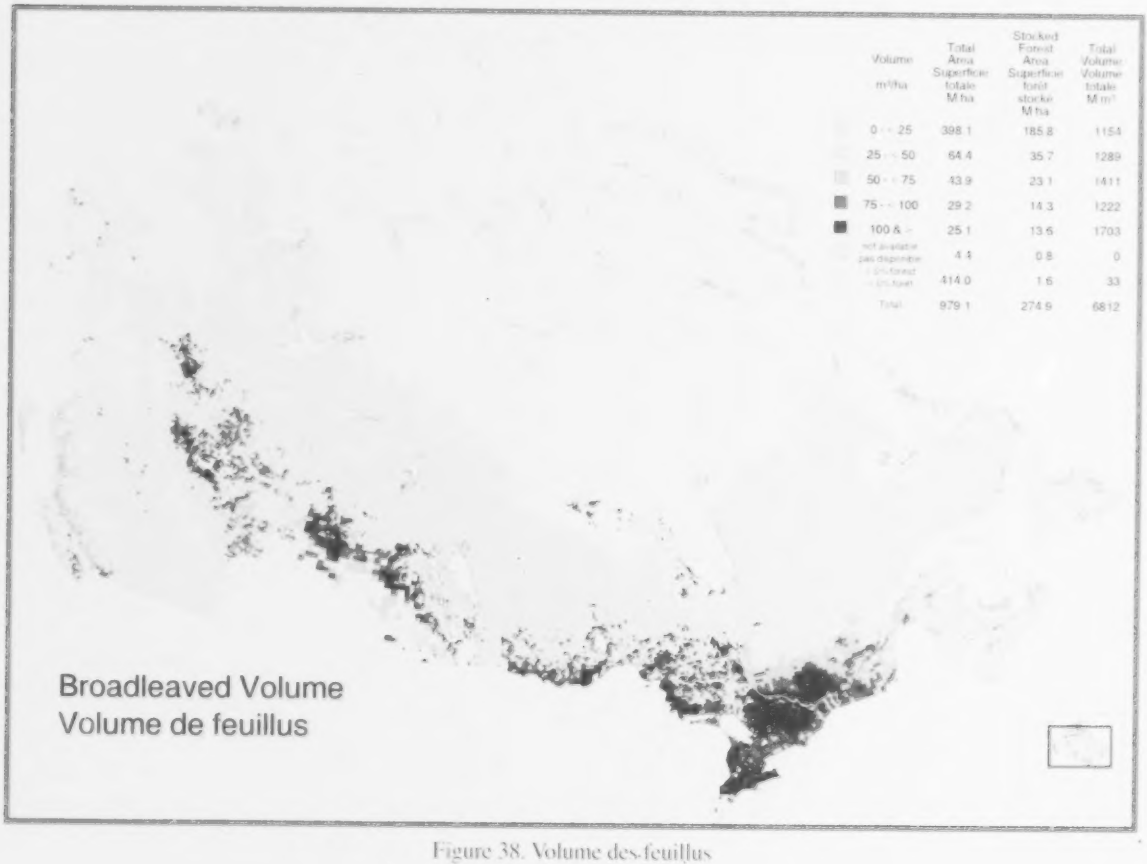


Figure 38. Volume des feuillus

3.11 Biomasse

La biomasse est estimée au moyen des méthodes décrites à la section 2.7, mais on prévoit plus spécialement la biomasse du bois de tige, du bois d'écorce, du branchage et du feuillage, de même qu'une estimation de la biomasse morte, en tonnes par hectare, pour chaque valeur apparaissant dans les tableaux du volume de l'IFCan2001. Cependant, contrairement aux valeurs sur le volume, les valeurs sur la biomasse sont rassemblées pour toutes les espèces d'arbres. Les quatre composants de la biomasse et l'estimation de la biomasse morte sont présentés sous chaque valeur, quel que soit le nombre d'espèces représentées par cette valeur. La biomasse estimée, composée d'une moyenne pondérée calculée à partir de la totalité des espèces répertoriées, reflète la diversité des espèces, mais ne présente qu'une seule valeur pour chaque élément. Ces tableaux sur le volume et la biomasse, ainsi que les tables de recherche sur les zones végétalisées qui ne contiennent pas de données sur le volume, sont alors fusionnés avec les tableaux sur la superficie de l'IFCan2001, dont ils reprennent les classificateurs. À partir de ces tableaux, il est possible de produire des tableaux sommaires, des cartes et des figures, dont la figure 39, qui présente la totalité de la biomasse vivante et morte par province, et la figure 40, la carte de la biomasse moyenne, sont des exemples.

La répartition du pourcentage de biomasse vivante entre les quatre composants, calculée pour les espèces principales de conifères et de feuillus, est indiquée à la figure 40; les données relatives aux groupes d'espèces principales sont présentées dans le tableau 16; enfin, les détails complets par espèce principale sont décrits à l'Annexe I : Tableau I-30. La proportion du bois de tige est presque identique pour les espèces de conifères et de feuillus : l'écorce et les branches, proportionnellement plus épaisses, des espèces de feuillus contribuent davantage à la biomasse que celles des espèces de conifères; toutefois, le feuillage contribue presque deux fois plus à la biomasse des conifères qu'à celle des feuillus.

La carte de la biomasse moyenne (Figure 41) indique la biomasse obtenue uniquement à partir de l'inventaire forestier : aucune estimation de la biomasse relative aux récoltes agricoles dans les Prairies et dans le sud de l'Ontario n'y figure.

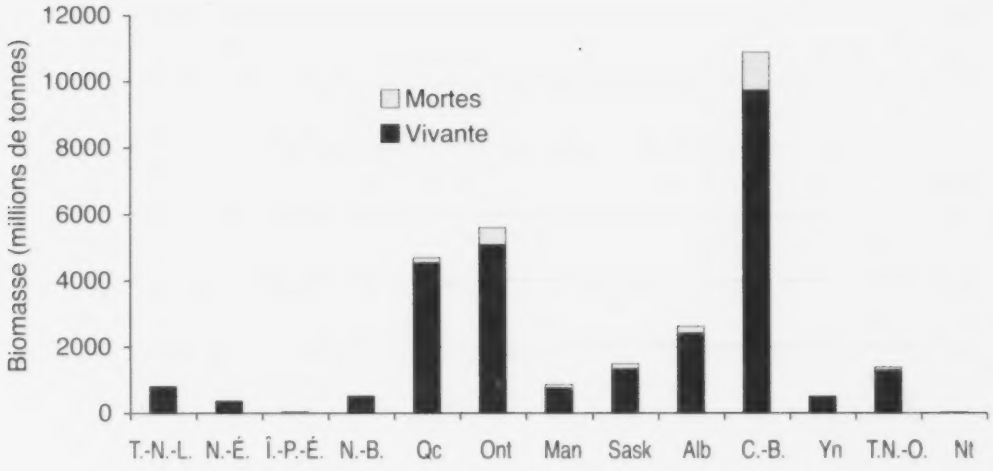


Figure 39. Totalité de la biomasse vivante et de matières mortes par province et territoire.

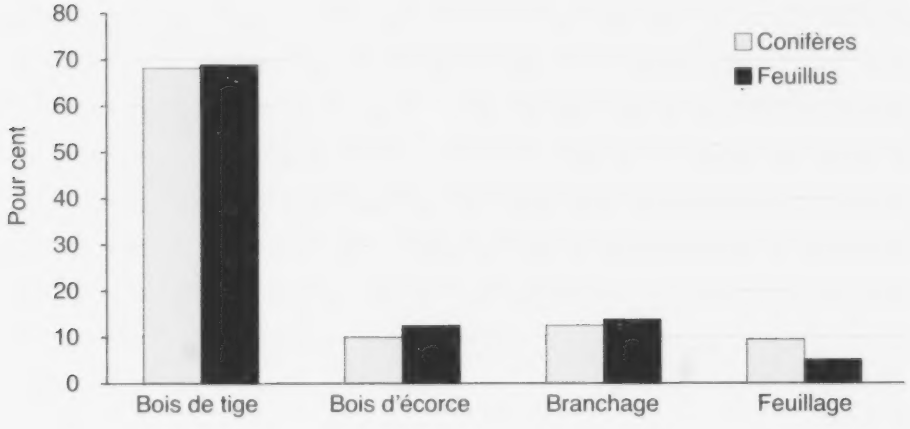


Figure 40. Répartition de la biomasse par composant pour les espèces de conifères et de feuillus

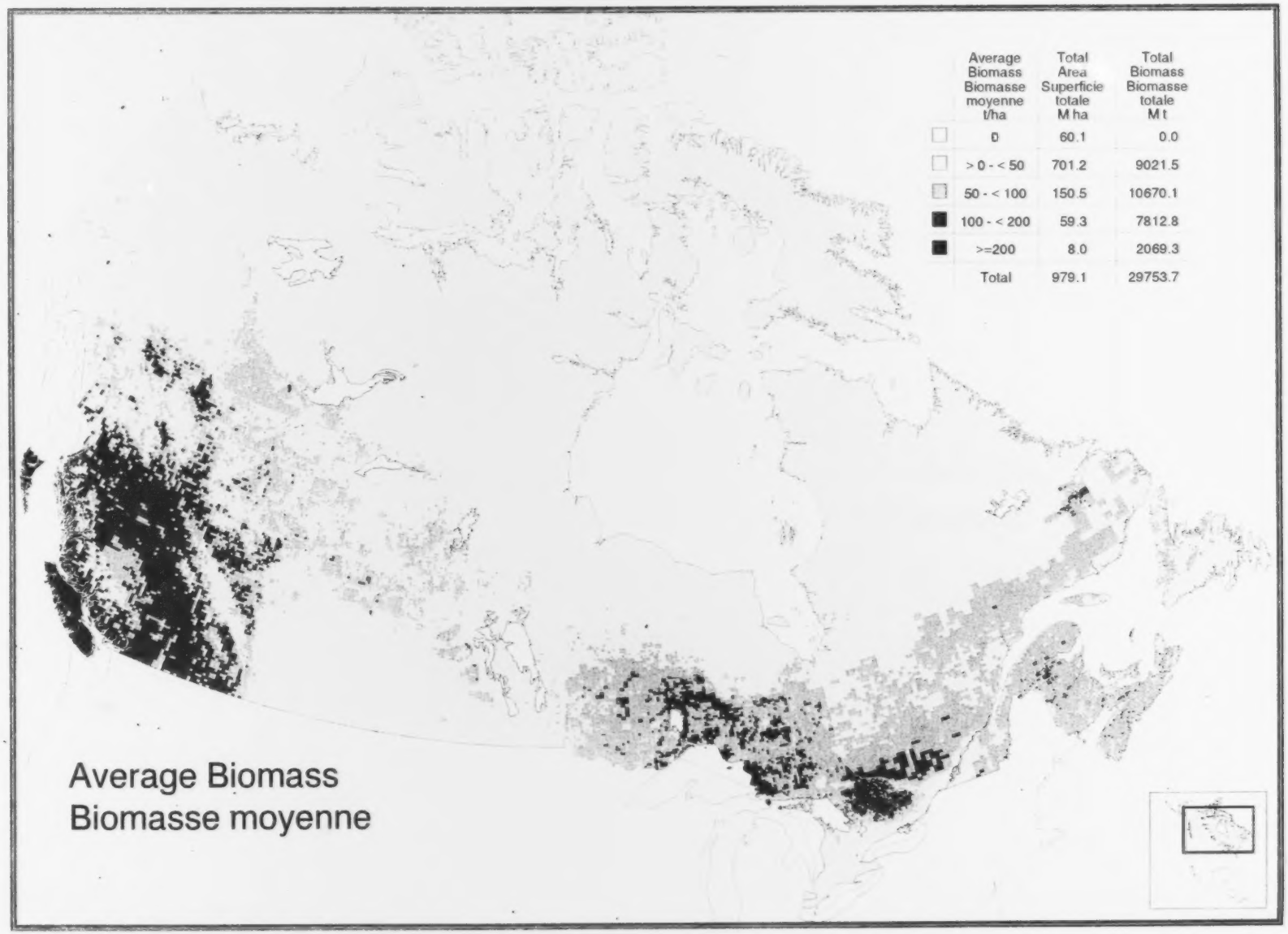


Figure 41. Biomasse moyenne

3.12 Accès

En raison de la taille du Canada, l'accès à ses terres forestières est un élément capital pour déterminer la quantité de bois qu'il est possible d'exploiter. La figure 42 présente le modèle de l'accès routier au Canada, ainsi que la région où la forêt occupe plus de 5 p. 100 d'une unité cartographique. Une unité cartographique est classée comme accessible si elle est traversée ou bordée par une route. À l'Annexe I : le tableau I-31 décrit la superficie et le volume réduits, ou compensés, par province et territoire, en appliquant diverses restrictions : terrains forestiers et autres terrains boisés; terrain forestier; terres boisées; terres boisées non réservées; terres boisées accessibles, non réservées. La figure 43 illustre la superficie et le volume compensés pour le pays entier : le terrain forestier boisé compte la totalité du volume de bois canadien, alors que le terrain forestier boisé non réservé compte 93,6 p. 100 de ce volume et le terrain forestier boisé accessible non réservé, 59,3 p. 100. La superficie est alors compensée, des terrains forestiers et d'autres terrains boisés (constituant 41,1 p. 100 de la superficie du Canada) au terrain forestier accessible non réservé (constituant 13,1 p. 100 de la superficie du Canada).

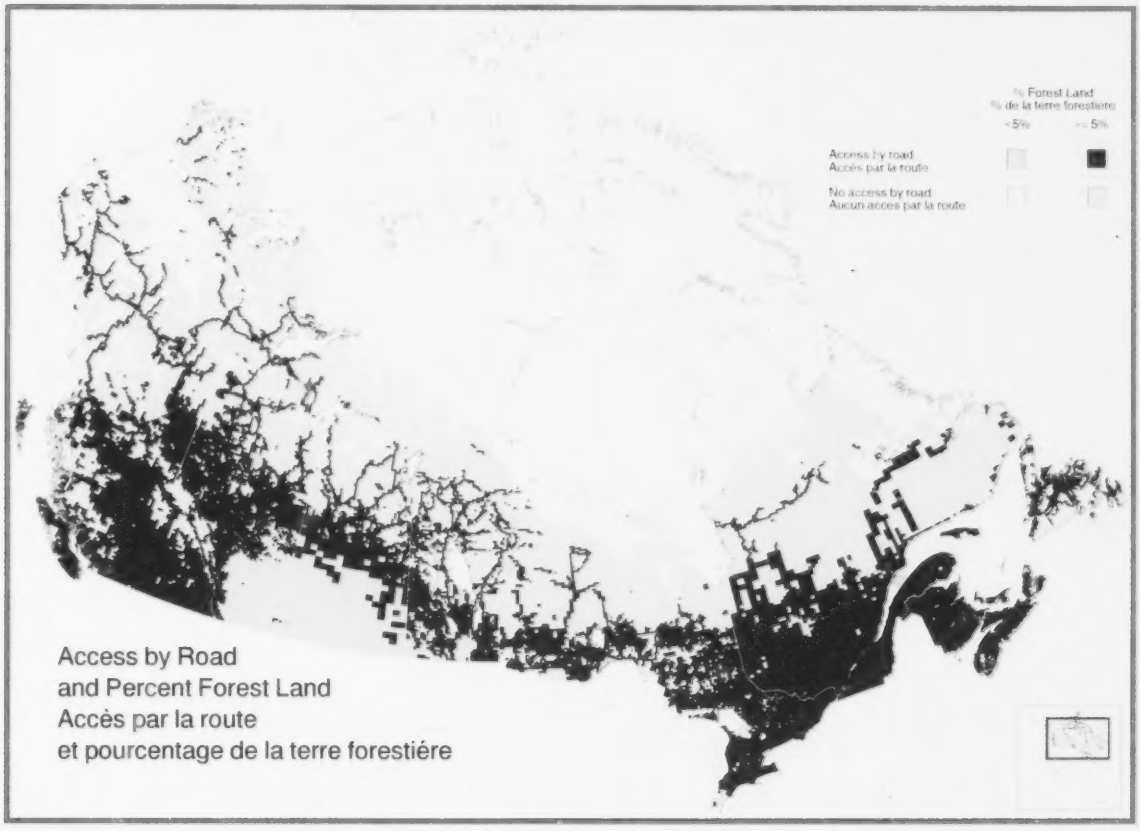


Figure 42. Accès par la route et pourcentage de la terre forestière.

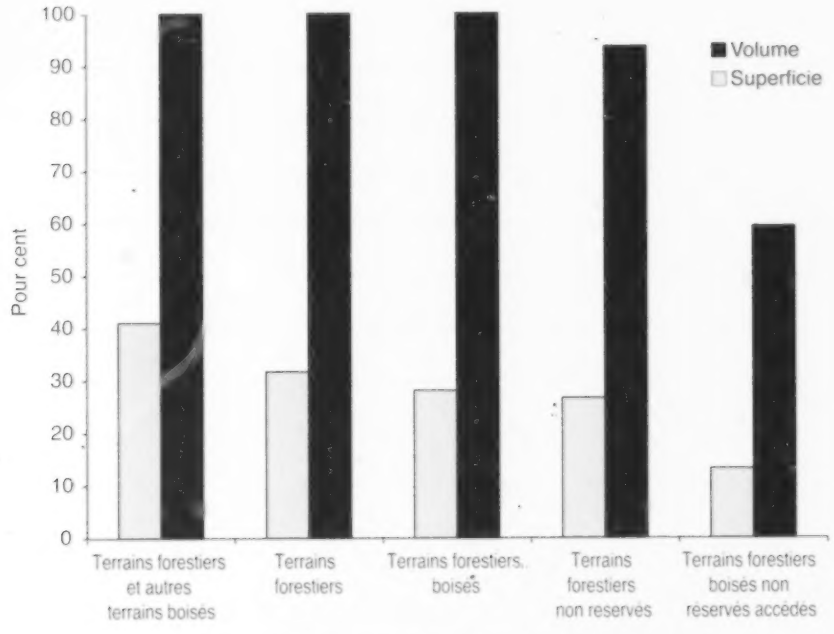


Figure 43: Pourcentages compensés de la superficie et du volume.

4. Sommaires régionaux

4.1 Régions forestières

J.S. Rowe a décrit en 1972 la géographie forestière canadienne dans Forest Regions of Canada. Les critères servant à définir la forêt comprennent «la répartition et la variété des espèces d'arbres visibles, leur spectre biologique (feuillus et conifères), la physionomie et l'étendue aérienne relative des groupes auxquels ils sont associés, de même que la modélisation de la végétation totale.» Le pays est divisé en régions forestières (Figure 44), elles-mêmes divisées en sections forestières. Une région forestière est une «ceinture ou zone géographique majeure, caractérisée sur le plan de la végétation par une grande uniformité en termes de physionomie et de composition des espèces d'arbres dominantes.» Une section forestière est une «zone géographique possédant une particularité qui se définit par rapport aux autres sections par une végétation et une physiographie distinctes». Les frontières délimitant ces régions et sections ont été numérisées et intégrées aux frontières des unités sommaires de l'IFCan2001. Ainsi, alors que le rapport susmentionné décrit l'aspect qualitatif des régions et des sections forestières, l'IFCan2001 présente l'aspect quantitatif des forêts de ces régions et sections.

Le tableau 17 résume les données sur la superficie et sur le volume par région forestière. Selon ce tableau et la figure 45, la région forestière boréale comprend 196,3 millions d'hectares de terrains forestiers et d'autres terrains boisés, juste un peu plus de 75 p. 100 de la superficie totale du Canada, et contient 15 359,2 millions de m^3, plus de 50 p. 100 du volume total. La région forestière côtière représente uniquement 1 p. 100 de la forêt canadienne et des autres terrains boisés (5,1 millions d'hectares), mais contient 9 p. 100 du volume total (20 646,7 millions de m^3).

Il est possible d'effectuer d'autres analyses; cet exemple est donné seulement pour illustrer la fonction.

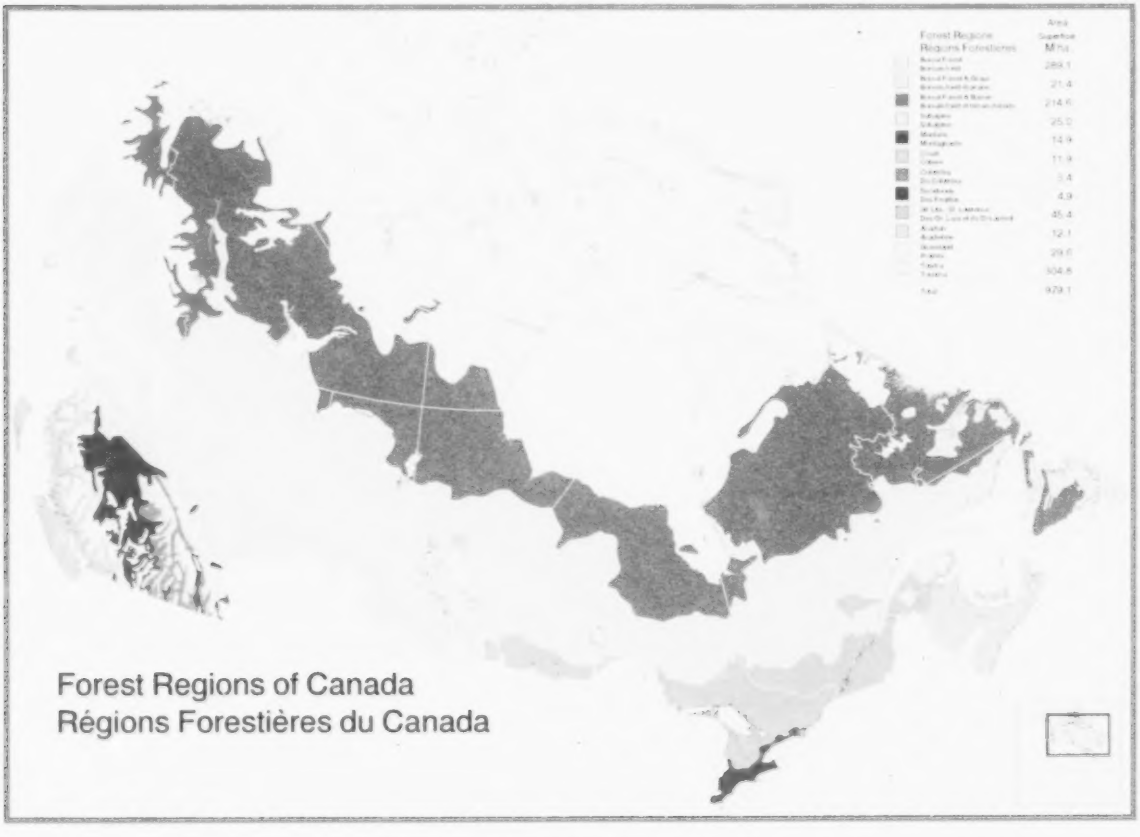


Figure 44. Régions forestières du Canada

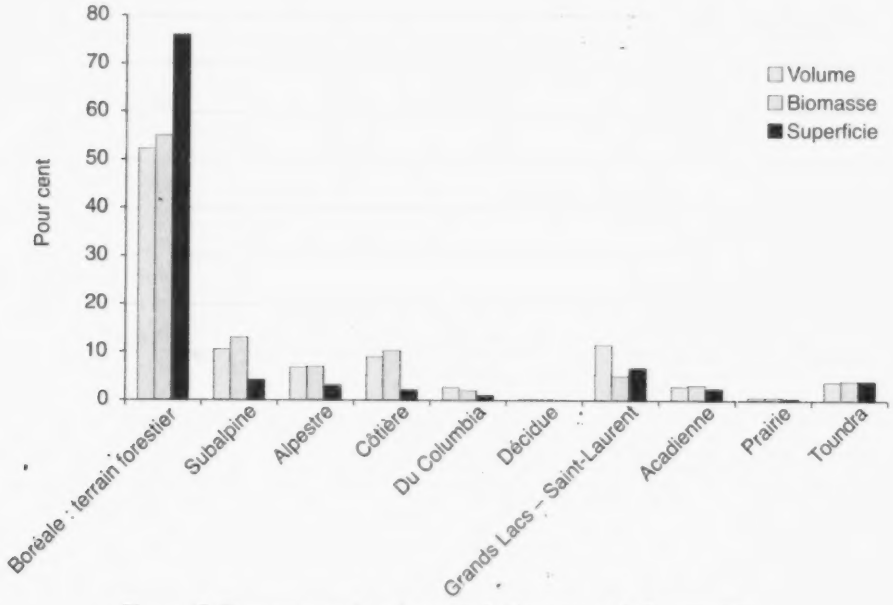


Figure 45. Pourcentages du volume, de la biomasse et de la superficie de la forêt et des autres terrains boisés par région forestière.

4.2 Écozones terrestres du Canada

Le document intitulé *National Ecological Framework for Canada*, publié en 1995 par le Groupe de travail sur la stratification écologique, décrit une écozone comme «une zone de la surface terrestre représentative des grandes unités écologiques très générales caractérisées par les facteurs interactifs et abiotiques et biotiques». Les écorégions sont des subdivisions d'une écozone, et sont «caractérisées par des facteurs écologiques régionaux distincts, dont le climat, la physiographie, la végétation, le sol, l'eau, la faune et l'utilisation des terres». Le rapport décrit chaque écozone et écorégion du Canada selon ces facteurs. Les frontières des écozones et des écorégions ont été numérisées et combinées avec les limites des unités sommaires de l'IFCan2001 (Figure 46), afin de pouvoir quantifier leurs états.

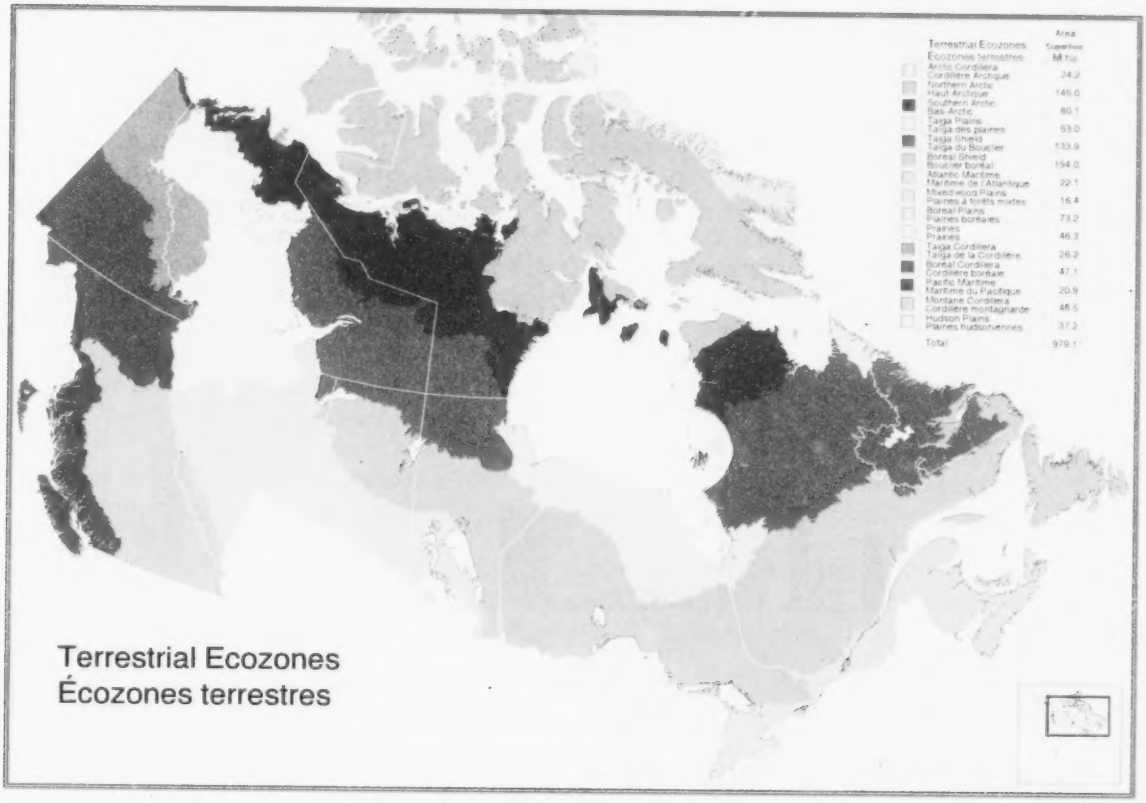


Figure 46. Écozones terrestres

Le tableau 18 présente les données sur la superficie et sur le volume dans chaque écozone. Le tableau et la figure 47 montrent ce qui suit :

- le bouclier boréal compte la superficie la plus grande en matière de terrains forestiers et d'autres terrains boisés (presque 36 p. 100 du total) et constitue 37 p. 100 du volume total;
- la plaine de la taïga et le bouclier de la taïga comptent des pourcentages nettement plus élevés de terrains forestiers et d'autres terrains boisés comparativement au volume de bois qu'ils fournissent (8,9 p. 100 de la superficie par rapport à 4,6 p. 100 du volume et 12 p. 100 de la superficie par rapport à 2,3 p. 100 du volume, respectivement);
- l'écozone maritime du Pacifique représente seulement 3 p. 100 de la superficie des terrains forestiers et d'autres terrains boisés du Canada, mais fournit 12,2 p. 100 du volume de bois;
- l'écozone de la cordillère alpestre constitue 8,9 p. 100 de la superficie des terrains forestiers et d'autres terrains boisés, mais fournit 19,8 p. 100 du volume de bois du Canada.

Il est possible d'effectuer d'autres analyses; cet exemple est donné pour illustrer la fonction.

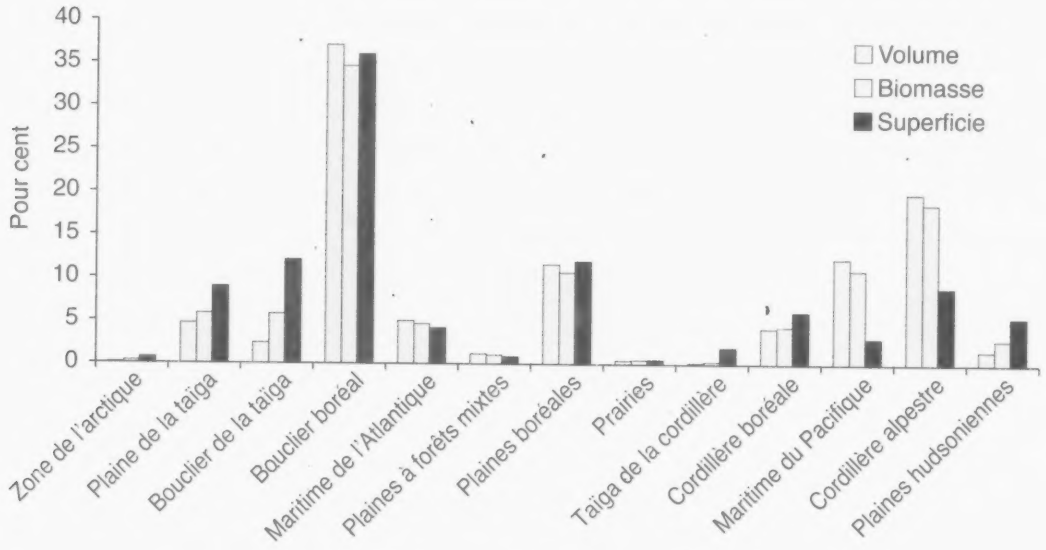


Figure 47. Pourcentages de la superficie, du volume et de la biomasse des terrains forestiers et des autres terrains boisés par écozone terrestre

4.3 Région boréale

Les deux sections précédentes indiquent l'ampleur des forêts de la région boréale du Canada. Leur importance est également mise en évidence dans ce qui suit :

- le thème de la Semaine nationale de la forêt 2005 était «La forêt boréale : un héritage mondial» (Ressources naturelles Canada);
- L'État des forêts au Canada 2004-2005 (SCF, 2005) a pour sujet la région boréale.

La figure 48 montre l'étendue de la région boréale du Canada. Les limites de cette région ont été définies à partir des écozones terrestres, des écorégions et, dans certains cas, des écodistricts, qui sont des subdivisions d'une écorégion. Ces limites ont été appliquées aux unités sommaires de l'IFCan2001, et les résultats sont consignés dans la base de données, permettant ainsi d'analyser les données relatives à la région boréale.

Le tableau 19 présente la liste des écozones terrestres qui constituent la région boréale du Canada, de même que la superficie et le pourcentage de chaque écozone de cette région.

Le tableau 20 dresse la liste de la superficie en milliers d'hectares pour chaque classe de terrain non végétalisé; le tableau 21 présente la superficie, le volume et la biomasse pour chacune des classes de terrains végétalisés. La région boréale couvre 544,6 millions d'hectares, sur cette superficie, environ 310 millions d'hectares sont formés de terrains forestiers et d'autres terrains boisés. La figure 49 compare le pourcentage de la superficie des classes de terrains regroupées du Canada avec celui de la région boréale canadienne. La région boréale compte une proportion supérieure de terrains forestiers et d'autres terrains boisés que le Canada en général. Le Canada compte proportionnellement davantage de terres agricoles, de terres naturellement végétalisées non arborées et de terres non végétalisées naturellement que la région boréale. Celle-ci compte une proportion supérieure de points d'eau douce que l'ensemble du pays.

Le tableau 22 et la figure 50 présentent la comparaison du volume total par type forestier au Canada et dans la région boréale. Comme on peut le constater, la région boréale contient plus de la moitié du volume total du Canada, la plus grande partie de ce volume étant composée de forêts de résineux. Le Canada en général compte un volume de bois beaucoup plus élevé dans les forêts de résineux que la région boréale, en raison du grand volume de résineux qui se trouve en Colombie-Britannique en dehors de la région boréale, tout particulièrement sur la côte.

La figure 51 compare le pourcentage du volume par groupe d'espèces principales dans la région boréale à celui du Canada entier. En général, les proportions sont similaires, le pourcentage du volume des autres conifères étant légèrement supérieur dans la région boréale, et celui des épinettes, des pins et des sapins étant légèrement supérieur pour le Canada que dans la région boréale.

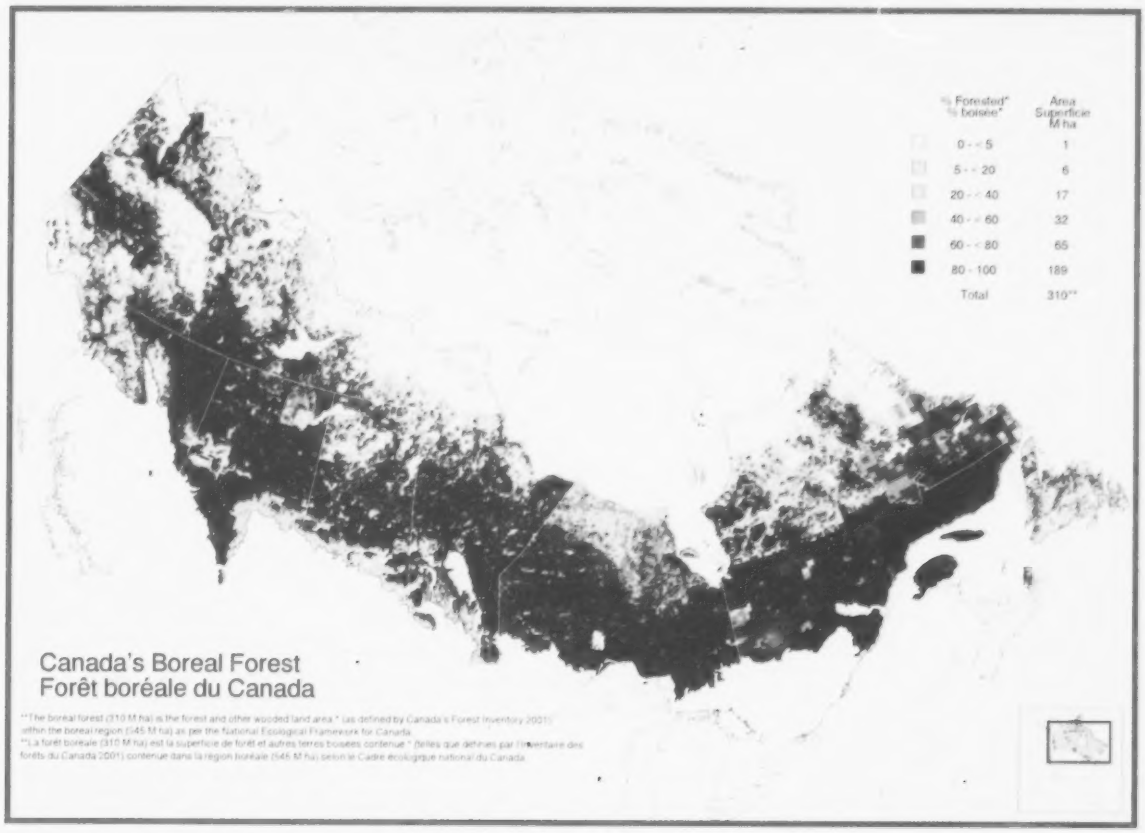


Figure 48. Région boréale du Canada

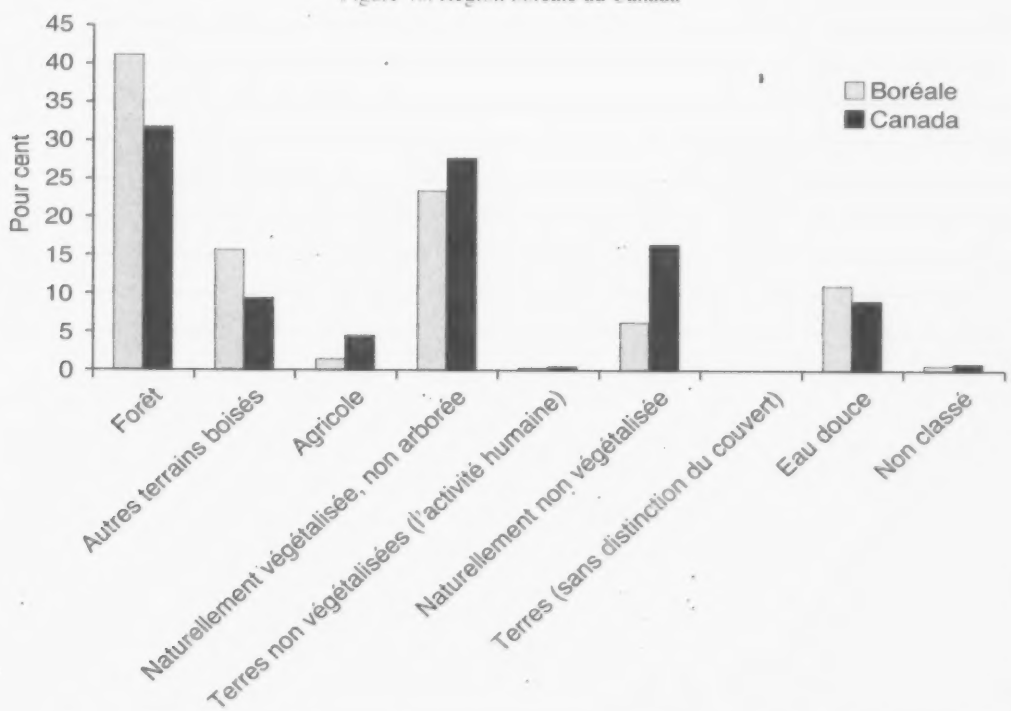


Figure 49. Pourcentage de la superficie des classes de terrain au Canada et dans la région boréale

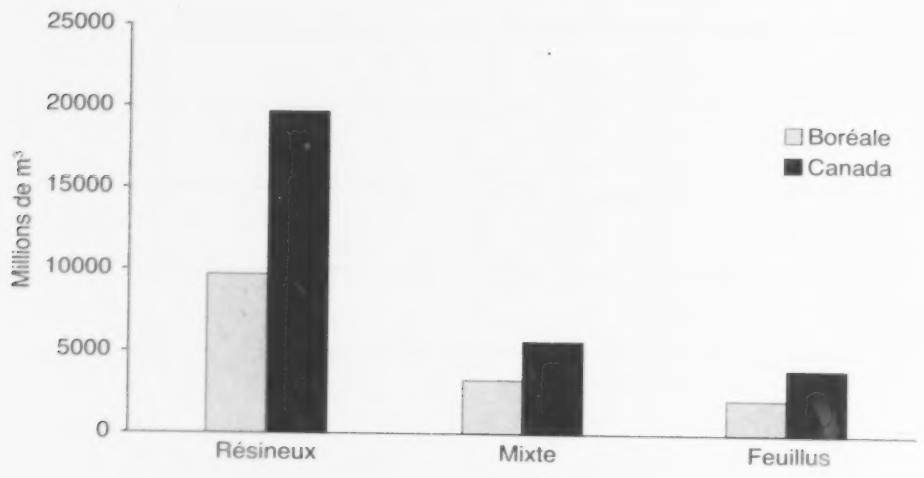


Figure 50. Volume total par type forestier dans la région boréale et au Canada

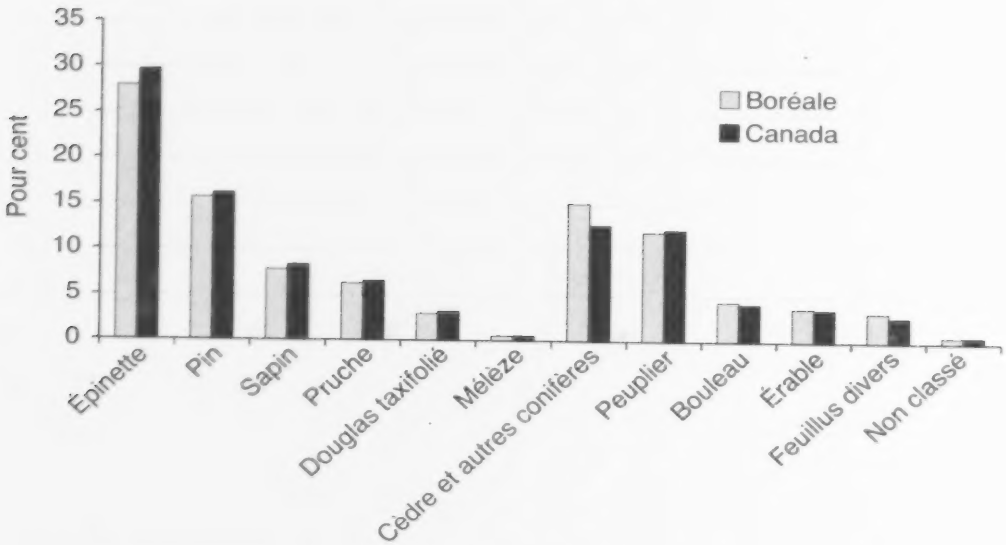


Figure 51. Pourcentage du volume par groupe d'espèces principales pour la région boréale et le Canada

5 Analyse spéciale : zones protégées

On nous pose souvent la question suivante, à l'échelle nationale et à l'échelle internationale : «Quelle est la superficie des forêts canadiennes protégées?» Ces renseignements ne faisant généralement pas partie des inventaires forestiers provinciaux et territoriaux, les données des autres sources provinciales et territoriales, ainsi que des autres sources fédérales, ont été utilisées et intégrées à l'IFCan2001 pour décrire les ressources forestières et le couvert forestier des zones protégées.

Afin de pouvoir utiliser l'IFCan2001 pour produire des rapports sur les régions autres que les provinces et territoires, les régions et les sections forestières ou les écozones et les écorégions, les données géographiques (couverture du SIG) décrivant les limites des régions d'intérêt doivent être combinées aux frontières des cartes de l'IFCan. Cela s'applique aux zones protégées et à toutes les autres unités utilisées pour les rapports.

Les zones protégées ont été classées selon le système de classification (UICN 1994) de l'Union mondiale pour la nature (UICN). Les directives de l'UICN ont été reconnues à l'échelle internationale. Les catégories sont définies dans le tableau 23.

Les données sur les zones protégées (dont les couvertures SIG) de toutes les provinces et tous les territoires ont été utilisées, sauf pour l'Alberta, le Yukon et le Nunavut. Ces données ne comportaient pas toujours la classe de protection de l'UICN. On a également utilisé les renseignements sur les zones protégées figurant dans la Base de données sur les aires de conservation canadiennes (BDACC : accessible à geogratis.cgdi.gc.ca/geogratis/fr/index.html). Les données de la BDACC comprennent les couvertures du SIG pour seulement quelques-unes des zones protégées d'une province, mais elles comportent les classes de l'UICN pour la plupart des zones protégées. On a utilisé les données de la BDACC seulement dans les cas où l'on ne disposait pas de données provinciales et territoriales. Lorsque les données provinciales comportaient des classes de l'UICN pour toutes les zones protégées (Nouveau-Brunswick et Saskatchewan uniquement), les données provinciales ont constitué

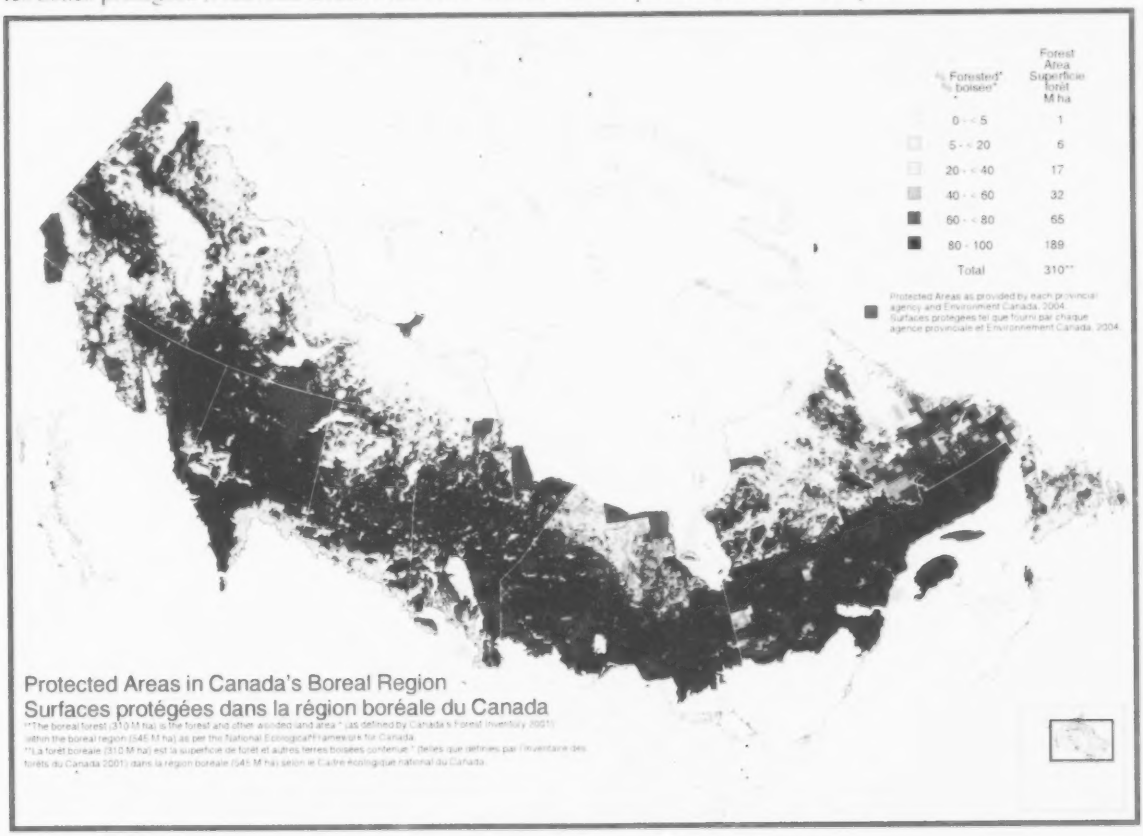


Figure 52. Zones protégées dans la région boréale du Canada

la seule source de données sur les zones protégées. Lorsque les données BDACC indiquaient des classes UICN alors que les données provinciales n'en comportaient pas, les classes de l'UICN ont été extraites des données de la BDACC quand les noms des zones protégées étaient identiques.

Il existe environ 27,8 millions d'hectares de zones protégées répertoriées dans la base de données BDACC pour lesquelles il n'existe aucune donnée géographique et aucune donnée correspondante dans les jeux de données provinciaux et territoriaux. Étant donné que ces zones protégées valides n'ont pas pu être prises en compte dans l'IFCan2001, les sommaires par zone protégée ne comprennent pas ces 27,8 millions d'hectares.

La figure 52 montre les zones protégées de la région boréale du Canada; la figure 53 montre que 11 p. 100 de la masse totale des terres du Canada est protégée. La figure 53 comprend les 27,8 millions d'hectares qui n'ont pas pu être pris en compte pour l'IFCan2001. Les autres figures qui permettent d'analyser les données de l'IFCan2001 fondées sur la protection ne comprennent pas ces 27,8 millions d'hectares. La figure 54 indique qu'environ 8 p. 100 de la superficie de la forêt canadienne sont protégés. Les terres non classées constituent la classe de terre présentant le pourcentage de zones protégées le plus élevé; le terme non classé provient du fait que l'imagerie satellite dont on dispose pour le parc national Nahanni (une vaste zone protégée) comportait une couverture nuageuse.

La figure 55 montre que moins de 10 p. 100 de la superficie de trois écozones (Plaines à forêts mixtes, Prairies et Bouclier de la taïga) sont protégés, alors que de 10 p. 100 à 20 p. 100 de la superficie de chacune des autres écozones le sont. Les écozones de la cordillère alpestre et de la cordillère boréale ont le pourcentage de zones protégées le plus élevé en raison du grand nombre de parcs nationaux se trouvant dans ces écozones.

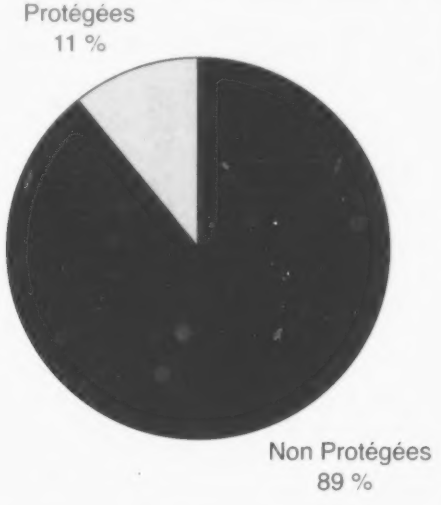


Figure 53. État de la protection au Canada, dont les zones protégées sans données géographiques.

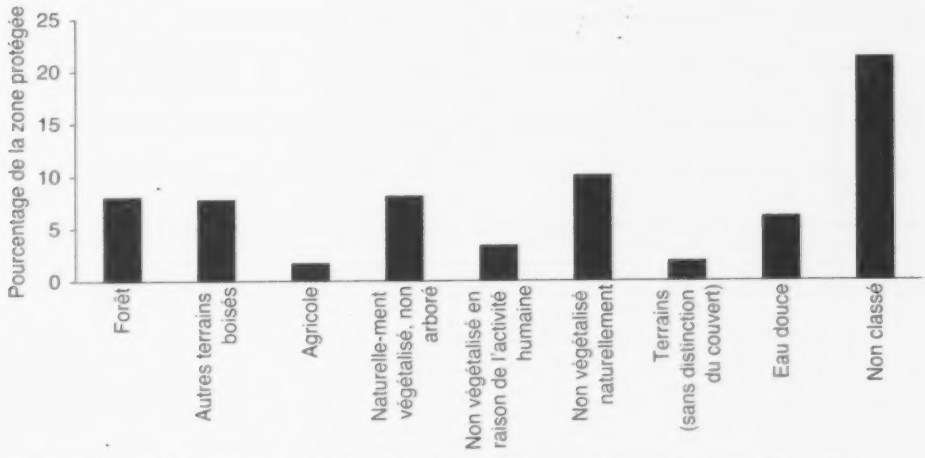


Figure 54. Pourcentage de la zone protégée pour chaque groupe de classe de terrain

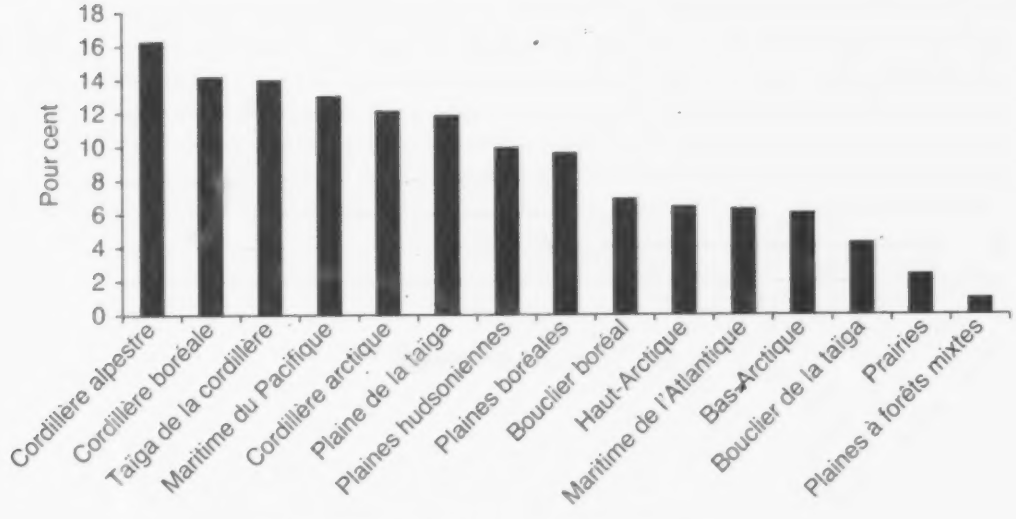


Figure 55. Pourcentage de zones protégées par écozone

6 Récapitulatif

L'IFCan2001 est la plus récente édition de l'Inventaire forestier du Canada. Compilé par voie électronique tous les cinq ans environ depuis 1981 (en 1981, en 1986, en 1991 et en 2001), il regroupe les derniers inventaires d'aménagement forestier provinciaux, territoriaux et autres. Il contient des renseignements détaillés, par emplacement, sur les caractéristiques et le nombre des forêts canadiennes, en conformité avec les données d'aménagement forestier. L'IFCan2001 fournit des données respectant les critères et les indicateurs utilisés pour surveiller le développement durable, élaborer des politiques et effectuer les relevés nationaux et internationaux (p. ex. l'Évaluation des ressources forestières mondiales de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) ainsi que pour rédiger des rapports sur les changements climatiques. Les données de l'IFCan sont également accessibles aux autres ministères, aux instituts de recherche, aux organismes non gouvernementaux et au public. Avant 1981, l'Inventaire forestier national était compilé au moyen de questionnaires remplis par les organismes d'aménagement forestier provinciaux et territoriaux.

Voici certaines améliorations contenues dans l'IFCan2001 par rapport aux versions antérieures :

- des renseignements sur tout le territoire canadien, et non uniquement sur les zones boisées;
- une description plus détaillée des terres et de leur couverture;
- des estimations de la biomasse forestière.

Il existe des différences entre les versions successives des rapports de l'IFCan : certaines reflètent le changement réel de l'état de la forêt attribuable à des modifications naturelles ou causées par l'activité humaine, les autres différences correspondent à des changements secondaires causés par les modifications apportées aux procédures, aux normes et aux définitions entre les inventaires. Par exemple, si l'on modifiait la définition de la forêt en réduisant la fermeture minimale du couvert de 20 p. 100 à 10 p. 100, le total de la superficie des forêts augmenterait. De même, des méthodes plus précises pourraient se traduire par des changements des estimations de la forêt.

La définition de zone boisée a changé entre 1991 et 2001. La zone boisée (y compris les autres terrains boisés) est désormais estimée à 402,1 millions d'hectares, un chiffre inférieur aux 417,6 millions d'hectares de 1991. Cette différence est probablement due aux changements de méthode qui ont touché les estimations. Par exemple, les calculs de la zone de l'IFCan2001 pour le nord du Canada sont fondés sur l'interprétation de données satellite à basse résolution, ce qui permet d'améliorer la possibilité de distinguer les terres forestières des zones non boisées, par rapport aux méthodes antérieures. Ainsi, des zones qui étaient auparavant considérées comme des zones boisées ne le sont pas en fait. Les données de résolution plus fine auxquelles nous aurons accès dans l'avenir permettront de mieux définir le territoire forestier et pourraient entraîner des modifications importantes. Les différences sont beaucoup plus minces dans les estimations menées dans la partie sud du Canada. Les estimations sont meilleures du fait que les provinces ont amélioré la méthode employée pour effectuer leur inventaire forestier; il s'agit d'un autre facteur expliquant les différences observées concernant la zone boisée.

L'IFCan2001 a été conçu pour fournir les meilleurs renseignements disponibles sur les caractéristiques et le nombre des forêts du Canada, et non pour évaluer le changement au fil du temps. La comparaison des sommaires des rapports successifs de l'IFCan peut être trompeuse si l'on n'a pas des connaissances approfondies dans ce domaine.

L'inventaire canadien actuel est une compilation périodique de l'inventaire de tout le territoire canadien. Bien que l'approche en vigueur comporte de nombreux avantages, elle manque de données sur la nature et le taux des modifications des ressources, et ne permet pas d'établir des projections et des prévisions. L'inventaire forestier national actuel, bien qu'il contienne les meilleurs renseignements connus, est une compilation d'inventaires menés à différentes périodes selon différentes normes; il ne peut donc pas représenter l'état actuel des forêts et, par conséquent, ne devrait pas être considéré comme un cadre de référence satisfaisant pour surveiller les changements.

C'est pourquoi, afin de déterminer les modifications au fil du temps et de répondre aux demandes croissantes de renseignements sur les ressources forestières, le Comité canadien de l'inventaire forestier, un sous-comité

du Groupe de travail sur l'information et le savoir du Conseil canadien des ministres des forêts (CCMF), a élaboré une approche différente pour effectuer l'Inventaire forestier national (IFN) : un système de placettes d'unités permanentes d'observation établies selon un quadrillage national. L'Inventaire forestier national (IFN) recueillera des données précises et récentes sur l'étendue et l'état des forêts du Canada pour établir un cadre de référence visant à localiser les forêts et leur évolution au fil du temps. L'objectif primordial de l'IFN, formulé dans l'Inventaire forestier national du Canada – Aperçu des objectifs (SCF, 2004), est mis en œuvre en collaboration avec les provinces et les territoires.

7 Références bibliographiques

Groupe de travail sur la stratification écologique. 1996.« Cadre écologique national pour le Canada ». Centre de recherches sur les terres et les ressources biologiques, Direction générale de la recherche, Agriculture et agroalimentaire Canada, et Environnement Canada, État de l'environnement, Direction de l'analyse des écozones, Ottawa/Hull. 1995. Rapport et carte nationale à une échelle de 1:7 500 000. 125 p. sis.agr.gc.ca/siscan/publications/ecostrat/intro.html

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). 2006. « Évaluation des ressources forestières mondiales 2005 ». Dossier de la FAO sur la foresterie n°147. Rome, Italie. 320 p. www.fao.org/forestry/site/fra2005/fr

Haddon, B. D., ed. Terminologie de l'inventaire des forêts au Canada, 3e édition. 1988. Comité canadien de l'inventaire forestier, Foresterie Canada, Chalk River, Canada. 109 p.

International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). 1994. Guidelines for Protected Areas Management Categories. Cambridge, Royaume-Uni 261 p.

SCF : Service canadien des forêts 2004. Inventaire forestier national du Canada Version 3.2 [document électronique] Service canadien des forêts, Ressources naturelles Canada. Victoria, C. B., 2006. 13 p. Consulté le 30 août 2004. https://nfi.nfis.org/documentation/general/Design_overview_v3.2.pdf

Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts 2005. L'État des forêts au Canada 2004-2005 : La forêt boréale. Administration centrale, Direction de la planification, des opérations et de l'information, Ottawa. 96 p. Rowe, J. S. 1972. Forest Regions of Canada. Ottawa, Canada.

Rowe, J.S. 1972. Les régions forestières du Canada. Environnement Canada, Service canadien des forêts, Administration centrale, Ottawa (Ontario). 172 p.

Statistique Canada. 2005. Superficie en terre et en eau douce, par province et territoire [document électronique]. Statistique Canada. Consulté le 30 août 2006. www40.statcan.ca/l02/cst01/phys01_f.htm

8 Tables

Tableau 1. Étendue des secteurs couverts dans les feuilles des cartes entières tirées des diverses cartes utilisées pour produire l'IFCan2001

Province / Territoire	Type de feuille de carte	Étendue approximative de la superficie des cartes (ha) où les cartes ne contiennent pas de lignes de côtes ni d'autres frontières	
		Inférieur	Supérieur
Terre-Neuve-et-Labrador	1/16e de 1:50 000 Carte SNRC	5 250	6750
	UTM	9 280	9 580
	1:50 000 Carte SNRC	82 800	93 350
Nouvelle-Écosse	ND Ortho 1:10 000	3 000	3 135
	Numérique 1:10 000	4 300	4 700
Île-du-Prince-Édouard		4 312	4 412
Nouveau-Brunswick	1:10 000, 7,5 km x 5,5 km	4 480	4 600
Québec	UTM	9 410	9 780
	1/25e de 1:50 000 Carte SNRC	23 600	28 500
	1:50 000 Carte SNRC	91 000	99 300
Ontario	1:10 000, 5 000 m x 5 000 m	2 560	2 595
	UTM	9 560	9 890
	1:20 000, 10 km x 10 km	9 850	10 250
	1/4e 1:50 000 Carte SNRC	23 200	25 200
	Canton (moy. 20 798 ha)	10	48 465
Manitoba	Canton	8 520	10 200
	UTM	9 450	9 620
Saskatchewan	Canton	9 000	9 680
	UTM	9 460	9 760
	Grande	89 900	101 200
Alberta	Canton	9 250	9 300
	UTM	9 700	9 850
	Réserves indiennes (moy. 4 436 ha)	2	27 322
Colombie-Britannique	1/100e 1:250 000 Carte SNRC	11 800	16 200
Yukon	UTM	9 450	9 490
Territoires du Nord-Ouest	UTM	9 450	10 200
Nunavut	UTM	9 750	11 100

Tableau 2. Origine des données et année de collecte (année moyenne en fonction de la superficie)

Origine des données	Pourcentage de la superficie du Canada	Année de collecte
Imagerie satellite	55,6	1995
Nouvelles données provinciales/territoriales	26,9	1985
Réutilisation des données de l'IFCan1991	11,9	1983
Présentation d'anciennes données provinciales/territoriales	3,8	1975
Étude écologique/autre étude/SCF	1,8	1998

Tableau 3. Sommaires de la superficie par province et par territoire

Province/ Territoire	Superficie (millions ha)						
	Terre	Eau douce	Non classé	Total	Terrains forestiers et autres terrains boisés	Forêt	Terrain forestier boisé
T.-N.-L.	35,4	4,8	0,1	40,3	20,1	10,7	7,8
N.-É.	5,3	0,3	-	5,5	4,3	4,2	4,1
Î.-P.-É.	0,6	0,0	-	0,6	0,3	0,3	0,3
N.-B.	7,1	0,2	0,0	7,3	6,2	6,1	5,6
Qc	133,0	18,9	-	151,9	84,6	73,4	65,4
Ont.	88,1	19,2	0,2	107,5	68,3	53,8	47,2
Man.	54,0	9,6	0,0	63,6	36,4	19,0	16,3
Sask.	58,8	6,3	0,1	65,2	24,3	20,0	19,3
Alb.	61,4	2,2	1,8	65,4	36,4	27,7	25,7
C.-B.	91,6	2,7	0,2	94,5	64,2	57,9	49,8
Yn	46,6	0,6	1,3	48,5	22,8	7,9	4,7
T.N.-O.	111,9	15,1	1,1	128,1	33,3	28,4	27,9
Nt	188,4	8,5	3,8	200,6	0,9	0,8	0,8
Canada	882,1	88,3	8,7	979,1	402,1	310,1	274,9

Tableau 4. Volume de conifères, volume de feuillus, volume total et biomasse par province et territoire

Province/ Territoire	Volume (millions m^3)			Biomasse (millions t)		
	Conifères	Feuillus	Total	En terre boisée	En terre végétalisée	Total
T.-N.-L.	525,5	36,7	562,2	810,1	280,7	1 090,8
N.-É.	265,4	119,1	384,6	337,9	4,1	342,0
Î.-P.-É.	15,1	16,3	31,5	27,1	0,3	27,4
N.-B.	354,2	180,8	535,0	480,7	4,1	484,8
Qc	3 213,1	1 432,0	4 645,1	4 561,5	434,9	4 996,4
Ont.	4 196,5	2 467,8	6 664,3	5 066,6	409,3	5 475,8
Man.	459,2	275,5	734,6	747,5	392,5	1 140,0
Sask.	673,7	536,4	1 210,1	1 316,4	90,5	1 406,9
Alb.	1 597,3	938,4	2 535,7	2 401,6	71,8	2 473,4
C.-B.	9 989,7	640,4	10 630,1	9 758,7	23,4	9 782,1
Yn	491,4	62,1	553,4	484,0	154,3	638,3
T.N.-O.	776,4	104,8	881,2	1 280,4	165,2	1 445,6
Nt	13,7	2,0	15,7	25,3	244,9	270,2
Canada	22 571,1	6 812,5	29 383,6	27 297,8	2 275,9	29 573,7

Tableau 5. Superficie par classe de terrain non végétalisé. Les éléments apparaissant en retrait sont présentés en ordre hiérarchique : par exemple, la voie ferrée constitue une emprise non végétalisée anthropique.

Classification des terres	Superficie (1 000 ha)
Terres non végétalisées en raison de l'activité humaine	
Terres non végétalisées anthropiques	1 479,70
Terrain déboisé	1 547,17
Gravière/carrière/site minier/champ pétrolifère/tourbière	75,12
Zone urbaine/citadine/résidentielle	981,20
Emprise (sans distinction)	606,97
Route	151,96
Voie ferrée	10,36
Ligne de transport d'énergie	75,01
Pipeline	0,21
Piste d'atterrissage	3,26
Terres exploitées ou brûlées	0,02
Total	4 931,00
Terres naturellement non végétalisées	
Terres non végétalisées	81,90
Roche	11 889,09
Sable	44,87
Sol dénudé	47 446,57
Nouvelles/improductives/brûlées	18 239,69
Boue/sel plate	216,69
Terrain inondé	247,62
Banc de gravier/chenal de cours d'eau	22,13
Berge argileuse/berge érodée	38,91
Alpine	25 873,94
Glace/champ de glace	56 520,37
Total	160 621,79
Terres (sans distinction du couvert)	
Terres (sans distinction du couvert)	48,98
Total	48,98
Eau douce	
Points d'eau, sans distinction	66 437,26
Lac/étang/bassin	3 730,55
Grand lac (>4 000 km^2)	13 641,98
Fleuve Saint-Laurent	3 613,32
Rivière/ruisseau/«flowage»	860,89
Total	88 284,00
Aucune donnée	
Aucune donnée	8 692,26
Total	8 692,26
Total des classes de terres non végétalisées	262 578,03

Tableau 6. Superficie, volume et biomasse par classe de terrain végétalisé. Les éléments apparaissant en retrait sont présentés en ordre hiérarchique : par exemple, un marais constitue une terre humide naturellement végétalisée, non arborée.

Classification des terres		Superficie (1 000 ha)	Volume (millions m³)	Biomasse (millions t)
Forêt				
Forêt		310 133,82	29 383,41	27 297,80
	Total	310 133,82	29 383,41	27 297,80
Autres terrains boisés				
Végétalisée et arborée (sans distinction)		655,48	-	5,94
Humide, végétalisée et arborée		37 224,09	-	623,78
Muskeg et marécage arborés		35 190,58	-	708,42
Marécage et marais boisés		1 775,60	-	9,90
Végétalisée avec arbres dispersés		5 410,65	-	25,17
Rocher arboré		1 472,53	-	0,92
Petite île/brise-vent		45,81	-	0,02
Forêt alpine		4 380,99	-	5,51
Prairie boisée/tremblaie		0,13	-	0,00
Venteuse/rachitique		5 621,20	-	0,92
Végétalisée et arborée - loisirs		873,85	-	14,18
	Total	91 950,91	-	1 394,77
Agricole				
Végétalisée de manière anthropique, non arborée		3 205,19	-	-
Agriculture/plantations		37 692,62	-	-
Pâture		2 603,68	-	-
	Total	43 501,49	-	-
Naturellement végétalisée, non arborée				
Végétalisée (sans distinction de l'origine et du type)		18,39	-	-
Naturellement végétalisée, non arborée		21 667,35	-	97,37
Humide		2 086,19	-	11,48
Muskeg/marécage/tourbière basse		16 618,13	-	67,30
Marais		1 174,81	-	7,51
Pré		1 248,61	-	6,00
Arbustes		39 260,18	-	70,26
Marais intertidal		62,10	-	0,38
Arbustes des hautes terres		1 010,21	-	1,86
Aulnes		485,28	-	0,89
Broussailles/broussailles des couloirs d'avalanche/zone riveraines		39 099,72	-	71,94
Terres diverses autres que les terres humides et les arbustes des hautes terres		5 398,14	-	20,15
Prairie/pré		24 946,42	-	112,31
Grand pâturage		821,55	-	4,67
Mousse		15 989,87	-	54,08
Toundra, arbustes et lichen		76 547,44	-	264,02
Lande de toundra		24 473,97	-	90,91
Prairies sur sols calcaires		4,80	-	0,02
	Total	270 913,16	-	881,17
Total des terres végétalisées		716 499,38	29 383,41	29 573,74

Tableau 7. Superficie (1 000 ha) par groupe de classes de terrain et par province et territoire

Province/ Territoire	Classe de terrain									
	Forêt	Autres terrains boisés	Agricole	Naturellement végétalisé, non arboré	Non végétalisé en raison de l'activité humaine	Non végétalisé naturellement	Terrains (sans distinction du couvert)	Eau douce	Non classé	Total
T.-N.-L.	10 730	9 337	14	14 038	66	1 193	-	4 801	120	40 299
N.-É.	4 240	107	240	344	203	144	-	254	-	5 531
Î.-P.-É.	265	8	227	18	44	3	-	11	-	576
N.-B.	6 091	116	311	351	252	8	-	180	4	7 312
Qc	73 360	11 215	817	46 744	47	786	-	18 915	-	151 885
Ont.	53 758	14 536	4 647	13 909	1 099	161	-	19 178	193	107 482
Man.	18 968	17 386	5 925	7 974	695	3 048	-	9 595	33	63 623
Sask.	20 043	4 215	19 280	10 871	291	4 116	-	6 252	123	65 190
Alb.	27 718	8 670	11 954	10 504	732	1 822	-	2 204	1 832	65 436
C.-B.	57 910	6 337	83	2 714	1 491	23 110	-	2 708	193	94 545
Yn	7 884	14 906	3	19 320	12	4 424	49	596	1 293	48 486
T.N.-O.	28 352	4 994	-	49 249	-	29 259	-	15 131	1 130	128 115
Nt	815	125	-	94 877	-	92 549	-	8 459	3 772	200 597
Canada	301 134	91 951	43 501	270 913	4 931	160 622	49	88 284	8 692	979 077

Tableau 8. Superficie des terrains forestiers et des autres terrains boisés par propriété, province et territoire (1 000 ha)

Province / Territoire	Terres de la Couronne		Privé	Non classé	Total
	Fédérale	Provinciale			
T.-N.-L.	96	19 817	155	-	20 067
N.-É.	117	1 274	2 956	0	4 347
Î.-P.-É.	1	23	247	-	272
N.-B.	133	2 984	3 089	0	6 207
Qc	398	74 906	9 264	7	84 575
Ont.	723	62 085	5 486	-	68 294
Man.	650	34 567	1 138	-	36 354
Sask.	954	21 828	1 476	-	24 258
Alb.	2 772	32 532	1 084	1	36 388
C.-B.	651	61 822	1 775	-	64 247
Yn	22 789	-	-	-	22 789
T.N.-O.	33 346	-	-	-	33 346
Nt	939	-	-	-	939
Canada	63 570	311 838	26 668	8	402 085

Tableau 9. Superficie des terrains forestiers et des autres terrains boisés par état, par province et territoire (1 000 ha)

Province / Territoire	Réservés	Non réservés			Non classés	Total
		Affectés	Retenus	Autres		
T.-N.-L.	106	4 344	15 460	158	-	20 067
N.-É.	335	541	511	2 960	0	4 347
Î.-P.-É.	1	0	24	247	-	272
N.-B.	33	2 961	124	3 089	0	6 207
Qc	729	-	74 575	9 264	7	115 230
Ont.	4 481	30 654	27 673	5 486	-	46 407
Man.	2 199	8 767	23 648	1 740	-	38 341
Sask.	693	10 754	11 342	1 469	-	33 278
Alb.	3 908	19 774	10 188	1 064	1 454	21 441
C.-B.	4 777	4 827	52 868	1 775	-	59 420
Yn	214	-	22 575	-	-	22 789
T.N.-O.	972	-	32 374	-	-	33 346
Nt	-	-	939	-	-	939
Canada	18 449	82 622	272 300	27 252	1 461	402 085

Tableau 10. Superficie des terrains forestiers par état, province et territoire (1 000 ha)

Province / Territoire	Réservés	Non réservés			Non classés	Total
		Affectés	Retenus	Autres		
T.-N.-L.	72	4 172	6 354	133	-	10 730
N.-É.	322	519	491	2 908	0	4 240
Î.-P.-É.	1	0	23	241	-	265
N.-B.	32	2 886	124	3 050	0	6 091
Qc	693	-	64 854	7 806	7	73 360
Ont.	3 543	28 271	16 670	5 274	-	53 758
Man.	1 345	5 207	10 775	1 641	-	18 968
Sask.	647	10 452	7 507	1 437	-	20 043
Alb.	3 443	14 670	7 420	1 047	1 137	27 718
C.-B.	4 124	4 611	47 459	1 716	-	57 910
Yn	214	-	7 669	-	-	7 884
T.N.-O.	861	-	27 492	-	-	28 352
Nt	-	-	815	-	-	815
Canada	15 298	70 788	197 651	25 252	1 145	310 134

Tableau 11. Superficie, volume moyen, volume total, biomasse moyenne et biomasse totale par index de qualité du site

Index de qualité du site (m)	Superficie (1 000 ha)	Volume moyen (m^3/ha)	Volume total (millions m^3)	Biomasse moyenne (t/ha)	Biomasse totale (millions t)
7,5	74 028	78	5 238	73	5 373
12,5	58 985	147	7 957	119	6 991
17,5	50 531	165	7 516	118	5 977
22,5	5 515	249	1 067	161	890
27,5	882	302	258	248	219
32,5	174	427	73	336	58
37,5	60	552	33	420	25
42,5	6	525	3	404	2
47,5	2	778	1	550	1
52,5	0	828	0	512	0
57,5	0	414	0	337	0
Non classé	119 951	71	7 235	65	7 760
Total/moyenne	310 134	107	29 383	88	27 298

Tableau 12. Superficie, volume et biomasse sur les terrains forestiers par classe de densité relative

Classe de densité relative	Superficie des terrains forestiers (1 000 ha)	Volume total (1 000 m^3)	Volume moyen (m^3/ha)	Biomasse totale (1 000 t)	Biomasse moyenne (t/ha)
Non classés	5,61	0	0	24,67	4,40
Non boisés	5 576,26	0	0	20 742,94	3,72
Densité relative inconnue	11 185,48	0	0	36 120,75	3,23
Perturbations	301,70	0	0	7 046,95	23,36
Incendie	11 290,01	0	0	54 005,39	4,78
Coupe	5 776,27	0	0	3 181,93	0,55
Déracinement	50,42	0	0	32,48	0,64
Insectes/maladies	271,52	0	0	131,37	0,48
Autres perturbations	456,58	0	0	231,52	0,51
Terrain abandonné	150,78	0	0	73,28	0,49
Non mesurés	151,25	0	0	25,29	0,17
Zones expérimentales	0,18	0	0	0,09	0,49
Boisés, étendue inconnue	10 586,93	501 903,21	49,40	727 746,80	68,74
Régénération	2 208,51	1 071,02	0,58	49 897,05	22,59
Partiellement boisés	101 318,14	5 615 967,67	55,63	6 277 368,97	61,96
Totalement boisés	160 804,18	23 264 664,60	148,03	20 121 168,26	125,13
Total du territoire forestier	310 133,82	29 383 606,50	108,78	27 297 797,73	88,02

Tableau 13. Superficie du terrain forestier boisé, volumes total et moyen, biomasses totale et moyenne au Canada par type forestier

Type forestier	Superficie (1 000 ha)	Volume totale (millions m³)	Volume moyen (m³/ha)	Biomasse totale (millions t)	Biomasse moyenne (t/ha)
Résineux	179 891,76	19 689,26	109,45	18 365,82	102,09
Mixte	60 624,56	5 647,63	93,16	5 202,36	85,81
Feuillus	32 373,89	3 996,47	123,45	3 474,92	107,34
Non classé	2 028,55	50,15	24,72	133,08	65,61
Total	274 918,76	29 383,41	106,88	27 176,18	98,85

Tableau 14. Superficie (1 000 ha) de terres boisées par groupe d'espèces principales et par type forestier

Espèces principales	Résineux	Mixtes	Feuillus	Non classées	Total
Épinette	65 898,48	7 695,53	82,70	-	73 676,71
Pin	30 468,12	5 271,76	50,32	-	35 790,20
Sapin	13 643,22	3 399,12	178,60	-	17 220,94
Pruche	4 351,58	333,76	17,18	-	4 702,52
Douglas taxifolié	3 958,54	333,14	-	-	4 291,68
Mélèze	1 161,07	76,25	10,06	-	1 247,39
Conifères divers	60 033,56	20 024,62	18,69	-	80 076,87
Peuplier	90,83	11 068,18	17 687,83	-	28 846,84
Bouleau	120,73	6 565,28	3 912,64	-	10 598,66
Érable	35,35	1 155,42	5 236,19	-	6 426,95
Feuillus divers	50,27	2 510,63	5 178,97	-	7 739,87
Non classés	79,00	2 190,88	0,70	2 028,55	4 299,13
Total	179 890,76	60 624,56	32 373,89	2 028,55	274 917,76

Tableau 15. Volume total par espèce, groupé par genre

Groupes d'espèces	Volume (m^3)
Épinettes	10 097 985 692
Pins	4 927 460 195
Peupliers/trembles	4 045 640 996
Sapins	3 195 507 580
Pruches	1 862 210 958
Bouleaux	1 342 175 704
Thuyas	994 868 433
Douglas taxifolié	943 413 227
Érables	726 423 834
Mélèzes laricins/mélèzes	320 588 142
Cyprès jaunes	181 880 863
Feuillus des hautes terres	173 609 438
Feuillus des basses terres	144 336 301
Aulnes	96 637 916
Feuillus non précisés	81 314 557
Feuillus intolérants	62 773 159
Feuillus tolérants	38 133 873
Conifères divers	36 994 971
Hêtre à grandes feuilles	35 737 391
Feuillus divers	21 518 581
Chênes	20 281 049
Frênes	11 141 450
Conifères non précisés	10 011 151
Tilleuls d'Amérique	8 401 769
Ormes	1 890 720
Ostryers de Virginie	1 807 456
Cerisiers	515 785
Noyers cendrés	72 629
Saules	58 256
Caryers	13 157
Total des espèces	29 383 405 233

Tableau 16. Biomasse totale (millions t) sur les terres forestières, par composant de la biomasse et par espèce principale, groupées par genre

Espèces principales	Vivante					Morte
	Bois de tige	Bois d'écorce	Branchage	Feuillage	Total	
Épinettes	5 058,54	757,57	971,24	730,24	7 517,90	629,18
Autres conifères	2 731,82	420,80	441,04	449,02	4 042,78	466,82
Pins	2 862,55	353,66	418,84	300,92	3 935,96	283,58
Peupliers trembles	2 093,92	416,44	332,75	144,65	2 987,78	307,51
Sapins	1 376,20	214,67	359,47	237,07	2 188,70	237,63
Pruches	1 085,98	150,76	204,97	118,23	1 559,94	210,27
Bouleaux	704,94	113,76	156,96	67,10	1 042,79	70,21
Douglas taxifoliés	616,27	96,31	139,58	75,77	927,94	80,10
Érables	607,84	84,54	174,82	34,24	901,44	23,96
Thuyas	574,66	77,87	113,34	62,43	828,30	108,70
Valeur absente	207,28	35,37	39,62	20,76	303,03	19,19
Feuillus non précisés	185,44	37,69	32,08	14,73	269,95	34,28
Feuillus intolérants	134,06	27,06	31,01	10,92	203,05	12,24
Mélèzes	100,96	13,67	17,53	11,32	143,49	12,37
Feuillus tolérants	68,03	9,91	21,31	5,40	104,65	5,90
Cyprès jaunes	70,42	7,30	9,18	5,50	92,40	17,74
Chênes	45,92	6,72	12,72	2,70	68,06	2,06
Aulnes	24,82	3,74	4,95	2,47	35,99	4,27
Frênes	17,64	2,66	4,33	1,20	25,84	0,91
Hêtres à grandes feuilles	8,54	1,14	2,50	0,47	12,65	0,34
Tilleuls d'Amérique	2,23	0,32	0,61	0,12	3,29	0,06
Ormes	0,93	0,13	0,22	0,05	1,33	0,03
Cerisiers	0,56	0,08	0,15	0,03	0,82	0,02
Feuillus divers	0,45	0,06	0,13	0,03	0,67	0,02
Terrain forestier non boisé	-	-	-	-	99,06	-
Total	18 580,00	2 832,24	3 489,37	2 295,39	27 297,80	2 527,37

Tableau 17. Données sommaires sur la superficie, le volume et la biomasse par région forestière.

	Superficie (millions ha)						
Région forestière	Terre	Eau douce	Non classé	Total	Forêt et autres terrains boisés	Forêt	Terres boisées
Boréale : terrain forestier principalement	254.7	32.8	1.6	289.1	208.1	160.9	138.4
Boréale : forêt et prairie	20.3	0.9	0.1	21.4	2.1	2.1	2.0
Boréale : terrain forestier et sol dénudé	186.1	27.6	0.9	214.6	94.9	61.7	55.9
Subalpine	24.2	0.6	0.2	25.0	17.0	15.5	14.4
Alpestre	14.2	0.7	0.0	14.9	12.5	12.1	11.2
Côtière	11.3	0.4	0.1	11.9	8.7	8.0	7.0
Du Columbia	5.1	0.3	0.0	5.3	4.1	3.9	3.6
Décidue	2.6	2.3	0.0	4.9	0.4	0.4	0.3
Grands Lacs – Saint-Laurent	35.0	10.3	0.1	45.4	26.8	25.6	23.7
Acadienne	11.7	0.4	0.0	12.1	9.6	9.4	8.8
Prairie	29.0	0.5	0.0	29.6	1.5	1.5	1.4
Toundra	287.8	11.5	5.5	304.8	16.2	9.1	8.1
Canada	882.1	88.3	8.7	979.1	402.1	310.1	274.9

	Volume (millions m^3)			Biomasse millions t)		
Région forestière	Conifères	Feuillus	Total	En terres forestières	En terres végétalisées	Total
Boréale : terrain forestier principalement	9 820.7	3 803.0	13 623.8	12 306.79	720.77	13 027.55
Boréale : forêt et prairie	23.3	113.6	136.9	164.34	25.83	190.18
Boréale : terrain forestier et sol dénudé	1 407.8	190.7	1 598.5	2 497.58	930.84	3 428.42
Subalpine	2 990.8	87.2	3 077.9	2 706.40	5.46	2 711.86
Alpestre	1 910.2	97.7	2 007.9	1 880.27	4.35	1 884.63
Côtière	2 535.3	111.4	2 646.7	2 276.56	4.16	2 280.72
Du Columbia	751.3	25.0	776.4	718.17	0.45	718.61
Décidue	8.2	31.9	40.1	34.50	0.58	35.09
Grands Lacs – Saint-Laurent	1 363.9	2 031.1	3 395.0	2 713.54	46.81	2 760.35
Acadienne	556.2	270.9	827.1	738.07	8.33	746.40
Prairie	140.5	23.4	163.9	198.76	67.80	266.55
Toundra	1 062.8	26.5	1 089.3	1 062.81	460.57	1 523.38
Canada	22 570.9	6 812.5	29 383.4	27 297.80	2 275.94	29 573.74

Tableau 18. Superficie, volume et biomasse par écozone terrestre

Écozones terrestres	Superficie (millions ha)						
	Terres	Eau douce	Non classées	Total	Forêt et autres terrains boisés	Forêt	Terrain forestier
Cordillère arctique	23,7	0,1	0,3	24,2	0,0	0,0	0,0
Haut-Arctique	139,9	3,6	2,5	146,0	0,2	0,1	0,1
Bas-Arctique	72,8	6,0	1,3	80,1	2,4	1,3	1,3
Plaine de la taïga	54,9	7,6	0,1	62,6	35,8	28,3	25,0
Bouclier de la taïga	113,2	19,8	0,7	133,8	48,4	37,9	33,8
Bouclier boréal	164,4	30,4	0,1	194,9	144,5	119,0	104,4
Maritime de l'Atlantique	19,5	1,4	0,0	20,9	16,5	16,2	15,0
Plaines à forêts mixtes	10,5	6,0	0,1	16,6	3,3	3,1	2,7
Plaines boréales	64,8	6,9	1,6	73,3	47,9	35,9	32,4
Prairies	45,2	1,2	0,1	46,4	1,9	1,9	1,9
Taïga de la cordillère	26,2	0,0	0,0	26,2	7,7	1,1	0,9
Cordillère boréale	45,3	1,0	0,9	47,1	24,1	14,6	10,6
Maritime du Pacifique	19,7	0,5	0,6	20,9	12,1	10,8	9,6
Cordillère alpestre	46,9	1,7	0,2	48,8	35,6	33,4	31,1
Plaines hudsoniennes	35,2	1,9	0,1	37,2	21,6	6,3	6,1
Canada	882,1	88,3	8,7	979,1	402,1	310,1	274,9

Écozones terrestres	Volume (millions m³)			Biomasse (millions t)		
	Conifères	Feuillus	Total	En terrain forestier	En terres végétalisées diverses	Total
Cordillère arctique	0,2	0,0	0,2	0,32	13,25	13,57
Haut-Arctique	3,5	0,0	3,5	5,10	158,47	163,57
Bas-Arctique	19,0	1,9	20,8	44,29	200,48	244,77
Plaine de la taïga	1 050,6	314,8	1 365,4	1 645,48	65,03	1 710,51
Bouclier de la taïga	624,1	73,0	697,1	1 381,44	403,10	1 784,54
Bouclier boréal	7 321,2	3 550,8	10 872,0	9 334,63	652,06	9 986,70
Maritime de l'Atlantique	908,1	537,7	1 445,8	1 299,67	14,92	1 314,59
Plaines à forêts mixtes	108,7	230,0	338,7	286,47	18,96	305,43
Plaines boréales	1 914,7	1 475,7	3 390,5	3 005,10	49,31	3 054,41
Prairies	13,4	107,4	120,8	142,46	91,80	234,26
Taïga de la cordillère	38,9	3,4	42,3	56,54	86,71	143,25
Cordillère boréale	1 111,6	101,7	1 213,3	1 211,33	71,30	1 282,63
Maritime du Pacifique	3 464,0	135,0	3 599,0	3 114,88	7,37	3 122,25
Cordillère alpestre	5 611,1	206,3	5 817,4	5 337,60	11,44	5 349,04
Plaines hudsoniennes	381,7	74,9	456,6	432,50	431,71	864,21
Canada	22 570,9	6 812,5	29 383,4	27 297,80	2 275,94	29 573,74

Tableau 19. Écozones, en superficie réelle et en pourcentage, de la région boréale du Canada

Écozone terrestre	Superficie totale (millions ha)	Région boréale	
		Superficie (millions ha)	Pourcentage de l'écozone
Cordillère arctique	24.16	-	0.00
Haut-Arctique	146.03	-	0.00
Bas-Arctique	80.10	-	0.00
Plaine de la taïga	62.62	62.62	100.00
Bouclier de la taïga	133.78	133.77	99.99
Bouclier boréal	194.91	162.70	83.48
Maritime de l'Atlantique	20.93	2.63	12.55
Plaines à forêts mixtes	16.55	-	0.00
Plaines boréales	73.34	73.34	100.00
Prairies	46.45	-	0.00
Taïga de la cordillère	26.21	26.20	99.96
Cordillère boréale	47.14	46.17	97.93
Maritime du Pacifique	20.85	-	0.00
Cordillère alpestre	48.82	-	0.00
Plaines hudsoniennes	37.19	37.19	100.00
Canada	979.08	544.62	55.63

Tableau 20. Superficie par classes de terrain non végétalisée dans la région boréale du Canada. Les éléments en retrait apparaissent selon un ordre hiérarchique, comme il est-expliqué à la Tableau 5.

Classification des terres		Superficie (1 000 ha)
Non végétalisées en raison de l'activité humaine		
Non végétalisées de manière anthropique		237,17
Terrains déboisés		889,02
Gravière/carrière/site minier/champ pétrolifère/tourbière		30,83
Zone urbaine/citadine/résidentielle		195,71
Emprise (sans distinction)		334,43
Route		4,10
Voie ferrée		0,00
Ligne de transport d'énergie		29,87
Pipeline		-
Bande d'atterrissage		1,03
Terres exploitées ou brûlées		0,01
	Total	1 722,17
Terres non végétalisées naturellement		
Terres non végétalisées		65,62
Roche		875,41
Sable		29,15
Sol dénudé		4 003,88
Nouvelles/improductives/brûlées		15 812,79
Boue/sel/plate		70,56
Terrain inondé		247,41
Banc de gravier/chenal de cours d'eau		14,62
Berges argileuses/berges érodées		27,13
Zone alpine		12 226,31
Glace/champ de glace		725,05
	Total	34 097,93
Terres (sans distinction du couvert)		
Terres (sans distinction du couvert)		48,87
	Total	48,87
Eau douce		
Points d'eau, sans distinction		50 834,96
Lac/étang/bassin		1 915,27
Grand lac (>4 000 km^2)		6 718,20
Fleuve Saint-Laurent		204,86
Rivière/ruisseau/réservoir		455,08
	Total	60 128,35
Sans objet		
Sans objet		3 506,91
	Total	3 506,91
Total des classes de terres non végétalisées		544 616,81

Tableau 21. Superficie, volume et biomasse par classe de terrain végétalisé dans la région boréale du Canada. Les éléments en retrait apparaissent selon un ordre hiérarchique, comme expliqué dans le tableau 6.

Classification des terres		Superficie (1 000 ha)	Volume (millions m^3)	Biomasse (millions t)
Forêt				
Forêt		223 963,03	15 192,17	14 858,05
	Total	223 963,03	15 192,17	14 858,05
Autres terrains boisés				
Végétalisées et arborées (sans distinction)		652,44	-	5,92
Humides végétalisées et arborées		36 593,53	-	609,28
Muskeg et marécages arborés		34 745,18	-	697,83
Humides et marécages boisés		958,37	-	4,52
Végétalisées avec arbres dispersés		4 143,20	-	4,80
Rocher arboré		1 090,41	-	0,55
Petite île/brise-vent		31,01	-	0,02
Forêt alpine		1 971,73	-	0,31
Prairie boisée/tremblaie		-	-	-
Venteuse/rachitique		5 456,62	-	0,87
Végétalisée et arborée - loisirs		53,02	-	2,59
	Total	85 695,52	-	1 326,69
Agricole				
Végétalisée de manière anthropique, non arborée		111,69	-	-
Agriculture/plantations		6 920,00	-	-
Pâture		974,12	-	-
	Total	8 005,81	-	-
Naturellement végétalisée, non arborée				
Végétalisée (sans distinction de l'origine et du type)		18,39	-	-
Végétalisée naturellement, non arborée		19 195,86	-	86,27
Terre humide		1 360,82	-	7,01
Muskeg/marécage/tourbière basse		15 807,99	-	63,56
Marais		440,95	-	2,37
Pré		861,60	-	3,44
Arbustes		6 738,59	-	19,05
Marais intertidal		62,10	-	0,38
Arbustes des hautes terres		236,93	-	0,44
Aulnes		223,98	-	0,41
Broussailles/broussailles d'avalanche/zone riveraines		21 465,36	-	39,50
Autre que les terres humides ou les broussailles des hautes terres		5 384,79	-	20,10
Prairie/pré		3 794,07	-	9,94
Grand pâturage		181,66	-	0,68
Mousse		11 768,49	-	38,31
Toundra, arbustes et lichen		34 016,71	-	101,81
Lande de la toundra		5 889,92	-	16,54
Prairies sur sols calcaires		-	-	-
	Total	127 448,21	-	409,79
Total des terres végétalisées		445 112,57	15 192,17	16 594,53

Tableau 22. Volume total (millions m^3) par type forestier pour la région boréale et le Canada.

	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classée	Total
Forêt boréale	9 718	3 293	2 154	27	15 192
Canada	19 689	5 648	3 996	50	29 383

Tableau 23. Catégories et définitions de la zone protégée de l'UICN

Catégorie	Nom	Définition
Ia	**Réserve naturelle stricte :** zone de protection aménagée principalement pour la science	Zone terrestre ou marine possédant des écosystèmes exceptionnels ou représentatifs, des caractéristiques ou des espèces géologiques ou physiologiques et servant principalement pour la recherche scientifique et/ou pour la surveillance de l'environnement
Ib	**Zone sauvage :** zone de protection aménagée principalement pour la protection de la nature	Grande zone terrestre ou marine intacte ou légèrement modifiée conservant son caractère et son influence naturels, sans habitation permanente ou d'importance, protégée et aménagée afin de préserver son état naturel.
II	**Parc national :** zone de protection aménagée principalement pour la protection des écosystèmes et pour les loisirs	Zone terrestre ou marine aménagée afin de : a) protéger l'intégrité écologique d'un ou plusieurs écosystèmes pour les générations actuelles et futures, b) exclure l'exploitation et l'occupation défavorables à la désignation du site, et c) fournir une base au développement d'activités spirituelles, scientifiques, éducatives, de loisir et de tourisme, qui doivent toutes être compatibles en matière d'environnement et de culture.
III	**Monument naturel :** zone de protection aménagée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles particulières	Zone comportant une ou plusieurs caractéristiques naturelles ou culturelles de valeur exceptionnelle ou unique à cause de leur rareté intrinsèque, de leurs qualités représentatives ou esthétiques, ou de leur signification culturelle.
IV	**Zone de gestion des habitats/ espèces :** zone de protection aménagée principalement pour la conservation par le biais de mesures de gestion	Zone terrestre ou marine faisant l'objet d'une intervention active d'aménagement pour assurer le maintien d'habitats ou pour répondre aux besoins d'espèces particulières.
V	**Paysage terrestre/marin protégé :** zone de protection aménagée principalement pour la conservation du paysage terrestre ou marin et pour les loisirs	Zone terrestre, côtière ou non, où l'interaction des êtres humains et de la nature au fil des ans a produit une région de caractère distinct, de valeur esthétique, écologique ou culturelle, ayant le plus souvent une diversité biologique importante. La sauvegarde de l'intégrité de cette interaction traditionnelle est essentielle à la protection, au maintien et à l'évolution d'une telle région.
VI	**Zone d'aménagement des ressources :** zone de protection aménagée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels	Zone comprenant principalement des systèmes naturels intacts, aménagés pour assurer la protection et le maintien à long terme de la biodiversité, tout en offrant un flux durable de biens et de services naturels pour répondre aux besoins des collectivités.

Annexe I. Tableaux récapitulatifs

Tableau I-1. Superficie de la source (1 000 ha) d'inventaire par période de collecte des données

Province	Phase	Description	1996 à 2003	1991 à 1995	1986 à 1990	1981 à 1985	1940 à 1980	Valeur manquante	Total
T.-N.-L.	3	IFCan91– Ensemble des îles	-	-	-	-	2 698	258	2 956
	11	IFCan91– Aménagement des îles	-	-	-	0	39	-	39
	12	IFCan91– Nouvelles données d'aménagement des îles	-	-	55	594	847	-	1 496
	13	Nouvelles données provinciales	-	1 362	2 435	1 901	892	-	6 589
	14	SCF 2003 – catégorie de terrain - 8	1	-	-	-	-	-	1
	102	IFCan91– Aménagement du Labrador	-	-	-	-	13	-	13
	104	IFCan91 – Culture intensive - Labrador	-	-	-	-	4 662	-	4 662
	105	IFCan91 – Culture extensive - Labrador	-	-	-	-	16 410	-	16 410
	114	Nouvelles données provinciales	-	946	2 062	-	-	-	3 008
	115	AVHRR (Radiomètre perfectionné à très haute résolution)	-	5 126	-	-	-	-	5 126
		Total	1	7 434	4 552	2 494	25 560	258	40 299
N.-É.	204	Nouvelles données provinciales	-	3 312	1 414	800	-	-	5 525
	205	Île de Sable	-	6	-	-	-	-	6
		Total	-	3 318	1 414	800	-	-	5 531
I.-P.-É.	301	Nouvelles données provinciales	-	-	576	-	-	-	576
		Total	-	-	576	-	-	-	576
N.-B.	401	Nouvelles données provinciales	1 175	2 123	4	3 986	-	-	7 289
	402	Parc national Kouchibouguac	-	-	-	-	19	-	19
	403	Terres appartenant à Irving (carte 3523)	-	-	-	4	-	-	4
		Total	1 175	2 123	4	3 990	19	-	7 312
Qc	501	AVHRR	72 241	-	-	-	-	-	72 241
	503	IFCan91 – 1er inventaire décennal	-	-	-	-	148	-	148
	505	IFCan91 – 2e inventaire décennal	-	3 741	46 530	10 228	629	-	61 128
	506	Nouvelles données – 3e inventaire décennal	8 153	9 780	-	-	-	435	18 368
		Total	80 394	13 521	46 530	10 228	777	435	151 885
Ont.	601	Données des satellites Landsat - Nord	37 828	-	-	-	-	-	37 828
	602	Nouvelles données provinciales – Inventaire des ressources forestières (IRF)	12 548	12 051	6 768	8 537	11 626	-	51 529
	604	Données des satellites Landsat - Sud	9 182	-	-	-	-	-	9 182
	611	SCF 2003 – Grand Lacs et autres	8 943	-	-	-	-	-	8 943
		Total	68 500	12 051	6 768	8 537	11 626	-	107 482
Man.	701	AVHRR	21 571	-	-	-	-	-	21 571
	702	Nouvelles données provinciales	34	5 751	5 623	14 398	16 246	-	42 052
		Total	21 605	5 751	5 623	14 398	16 246	-	63 623
Sask.	801	SPOT–VGT (Système pour l'observation de la terre - végétation)	-	19 883	-	-	-	-	19 883
	802	Inventaire cantonal	-	-	-	225	2 754	-	2 979
	803	Inventaire UTM	78	1 056	3 248	4 466	2 760	1 699	13 308
	804	Classification numérique des terres - Sud	-	29 020	-	-	-	-	29 020
		Total	78	49 959	3 248	4 691	5 514	1 699	65 190

Tableau I-1. continué

Province	Phase	Description	1996 à 2003	1991 à 1995	1986 à 1990	1981 à 1985	1940 à 1980	Valeur manquante	Total
Alb.	901	IFCan91– Reconnaissance nordique Peace River	-	4	-	-	-	-	4
	902	IFCan91 – tiré de l'IFCan86	-	-	-	9	29	-	39
	903	IFCan91– tiré de l'IFCan81	-	-	-	-	2	-	2
	904	Données de la phase 3 - Alberta	-	-	104	3 747	28 522	-	32 373
	905	IFCan91– Phase 3 + AVI (inventaire de la végétation de l'Alberta)	-	-	3	-	-	-	3
	906	IFCan91 – AVI	-	-	4	-	-	-	4
	907	Classification de la couverture terrestre de l'Alberta	8 585	1 624	-	-	-	-	10 209
	908	Parc national Wood Buffalo	-	3 397	-	-	-	-	3 397
	909	Données de référence de la prairie naturelle (NPBD)	-	9 256	-	-	-	-	9 256
	910	Administration du rétablissement agricole des Prairies - Est	-	7 942	-	-	-	-	7 942
	911	Administration du rétablissement agricole des Prairies - Peace River	-	55	-	-	-	-	55
	912	Nouvel inventaire de la végétation de l'Alberta (AVI)	310	-	-	-	-	-	310
	913	SPOT–VGT	-	1 843	-	-	-	-	1 843
		Total	8 895	24 120	112	3 756	28 553	-	65 436
C.-B.	1011	Zone d'approvisionnement en bois	25	13 766	19 506	2 181	48 413	-	83 891
	1012	Parcs	0	8	5	0	177	-	191
	1013	Licences de propriété forestière de production	733	1 358	1 433	243	1 068	-	4 836
	1014	Parc national Gwaii Hanaas	-	-	143	-	-	-	143
	1015	SPOT–VGT	-	5 186	-	-	-	-	5 186
	1016	AVHRR	-	298	-	-	-	-	298
		Total	759	20 617	21 087	2 425	49 658	-	94 545
Yn	1101	AVHRR	3 640	-	-	-	-	-	3 640
	1102	Nouvelles données territoriales	-	3 480	10 531	-	-	1 726	15 737
	1103	IFCan91 – tiré de l'IFCan86	-	-	-	6 848	1	-	6 850
	1104	IFCan91 – tiré de l'IFCan81	-	-	-	22 045	214	-	22 259
	1105	IFCan91	-	-	0	-	-	-	0
		Total	3 640	3 480	10 532	28 893	216	1 726	48 486
T.N.-O.	1201	AVHRR	12 666	-	-	-	-	-	12 666
	1202	SPOT–VGT	-	115 449	-	-	-	-	115 449
		Total	12 666	115 449	-	-	-	-	128 115
NU	1301	AVHRR	46 472	-	-	-	-	-	46 472
	1302	SPOT–VGT	-	154 125	-	-	-	-	154 125
		Total	46 472	154 125	-	-	-	-	200 597
Canada		Superficie totale	244 187	411 947	100 446	80 212	138 168	4 118	979 077

Tableau I-2. Taille de la base de données

Province/ Territoire	Nombre d'unités sommaires	Nombre de registres	Superficie totale (ha)	Registres par unité sommaire	Hectares par unité sommaire
T.-N.-L.	3 724	235 938	40 298 983,20	63	10 821,42
N.-É.	1 975	1 318 919	5 531 048,89	668	2 800,53
Î.-P.-É.	212	199 341	575 527,30	940	2 714,75
N.-B.	1 883	2 601 420	7 312 368,13	1382	3 883,36
Qc	10 770	523 507	151 885 264,00	49	14 102,62
Ont.	11 483	2 818 518	107 481 803,00	245	9 360,08
Man.	6 982	397 004	63 622 906,76	57	9 112,42
Sask.	4 431	1 766 449	65 190 000,00	399	14 712,25
Alb.	7 345	605 571	65 436 443,00	82	8 908,98
C.-B.	7 005	3 757 668	94 545 089,50	536	13 496,80
Yn	5 161	56 830	48 486 043,00	11	9 394,70
T.N.-O.	14 882	100 057	128 114 923,00	7	8 608,72
Nt	26 267	104 997	200 596 991,00	4	7 636,84
Canada	102 120	14 486 219	979 077 389,97	142	9 587,52

Tableau I-3. Superficie forestière par propriétaire et province ou territoire (1 000 ha)

Province/ Territoire	Terres de la Couronne				Privé				
	Fédéral								
	Couronne	Autochtone	Provincial	Municipal	Industriel	Nonindustrial	Non précisé	Non classé	Total
T.-N.-L.	96	-	19 817	1	67	-	87	-	20 067
N.-É.	108	9	1 274	-	928	2 028	-	0	4 347
I.-P.-É.	1	0	23	-	-	-	247	-	272
N.-B.	131	2	2 984	-	1 283	1 806	-	0	6 207
Qc	153	246	74 906	-	1 101	8 161	1	7	84 575
Ont.	232	490	62 085	63	633	4 790	-	-	68 294
Man.	523	127	34 567	112	-	1 025	-	-	36 354
Sask.	830	124	21 828	6	-	-	1 469	-	24 258
Alb.	2 541	231	32 532	8	-	1 069	7	1	36 388
C.-B.	424	227	61 822	-	-	1 775	-	-	64 247
Yn	22 789	-	-	-	-	-	-	-	22 789
T.N.-O.	33 346	-	-	-	-	-	-	-	33 346
Nt	939	-	-	-	-	-	-	-	939
Canada	62 114	1 457	311 838	191	4 012	20 654	1 812	8	402 085

Tableau I-4. Superficie (1 000 ha) par indice de qualité de station et province ou territoire

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]						
	De 5,0 à 9,9	De 10,0 à 14,9	De 15,0 à 19,9	De 20,0 à 24,9	De 25,0 à 29,9	De 30,0 à 34,9	De 35,0 à 39,9
T.-N.-L.	1 369,07	3 391,64	20,44	-	-	-	-
N.-É.	2,14	798,65	3 428,65	9,72	0,45	-	-
Î.-P.-É.	19,76	125,15	101,08	7,35	-	-	-
N.-B.	115,64	2 822,56	3 041,11	106,75	-	-	-
Qc	18 498,87	-	-	-	-	-	-
Ont.	20 935,46	11 889,00	16 484,37	1 555,56	69,44	-	-
Man.	4 703,77	5 358,01	8 501,44	-	-	-	-
Sask.	1 442,19	1 983,64	2 626,28	-	-	-	-
Alb.	5 178,17	12 293,75	2 024,36	-	-	-	-
C.-B.	15 108,19	19 217,22	14 264,22	3 834,89	812,21	173,75	60,35
Yn	6 652,08	1 105,74	38,64	0,75	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	2,99	-	-	-	-	-	-
Canada	74 028,31	58 985,36	50 530,59	5 515,02	882,10	173,75	60,35

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]						
	De 40,0 à 44,9	De 45,0 à 49,9	De 50,0 à 54,9	De 55,0 à 59,9	Non classé	Total	Moyenne
T.-N.-L.	-	-	-	-	5 949,30	10 730,45	10,7
N.-É.	-	-	-	-	0,11	4 239,73	16,6
Î.-P.-É.	-	-	-	-	11,38	264,72	13,9
N.-B.	-	-	-	-	5,10	6 091,17	15,1
Qc	-	-	-	-	54 861,07	73 359,95	6,7
Ont.	-	-	-	-	2 824,11	53 757,93	11,7
Man.	-	-	-	-	405,03	18 968,25	13,2
Sask.	-	-	-	-	13 990,59	20 042,69	13,4
Alb.	-	-	-	-	8 221,93	27 718,21	10,6
C.-B.	5,97	1,82	0,19	0,05	4 431,30	57 910,16	13,4
Yn	-	-	-	-	86,31	7 883,51	8,2
T.N.-O.	-	-	-	-	28 352,21	28 352,21	0
Nt	-	-	-	-	811,84	814,82	7,5
Canada	5,97	1,82	0,19	0,05	119 950,28	310 133,82	11,80

Tableau I-5. Volume (m^3/ha) sur les terrains forestiers boisés par indice de qualité de station et province ou territoire

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]						
	De 5,0 à 9,9	De 10,0 à 14,9	De 15,0 à 19,9	De 20,0 à 24,9	De 25,0 à 29,9	De 30,0 à 34,9	De 35,0 à 39,9
T.-N.-L.	75,73	102,64	160,68	-	-	-	-
N.-É.	7,57	62,19	101,77	112,31	121,00	-	-
Î.-P.-É.	124,19	124,19	124,19	124,19	-	-	-
N.-B.	106,56	93,50	95,29	109,43	-	-	-
Qc	16,86	-	-	-	-	-	-
Ont.	103,28	164,77	176,10	185,92	157,54	-	-
Man.	10,52	38,80	71,07	-	-	-	-
Sask.	96,12	88,50	148,46	-	-	-	-
Alb.	71,52	120,78	176,43	-	-	-	-
C.-B.	147,58	206,59	236,93	265,40	315,27	427,14	552,14
Yn	104,05	170,49	196,79	256,37	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	24,54	-	-	-	-	-	-
Canada	77,65	146,56	164,82	249,05	302,38	427,14	552,14

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]					
	De 40,0 à 44,9	De 45,0 à 49,9	De 50,0 à 54,9	De 55,0 à 59,9	Non classé	Total
T.-N.-L.	-	-	-	-	51,34	73,92
N.-É.	-	-	-	-	38,72	94,55
Î.-P.-É.	-	-	-	-	-	123,49
N.-B.	-	-	-	-	96,80	94,95
Qc	-	-	-	-	92,46	71,07
Ont.	-	-	-	-	-	141,28
Man.	-	-	-	-	-	44,96
Sask.	-	-	-	-	38,12	62,61
Alb.	-	-	-	-	51,75	98,50
C.-B.	524,87	777,86	828,33	413,77	287,00	213,50
Yn	-	-	-	-	106,03	116,97
T.N.-O.	-	-	-	-	31,59	31,59
Nt	-	-	-	-	19,28	19,30
Canada	524,87	777,86	828,33	413,77	70,81	106,88

Tableau I-6. Biomasse moyenne (t/ha) sur les terrains forestiers par indice de qualité de station et province ou territoire

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]						
	De 5,0 à 9,9	De 10,0 à 14,9	De 15,0 à 19,9	De 20,0 à 24,9	De 25,0 à 29,9	De 30,0 à 34,9	De 35,0 à 39,9
T.-N.-L.	104,45	116,34	133,97	-	-	-	-
N.-É.	22,19	60,96	88,00	91,36	88,35	-	-
Î.-P.-É.	106,99	106,99	106,99	106,99	-	-	-
N.-B.	87,37	82,13	87,67	94,48	-	-	-
Qc	30,53	-	-	-	-	-	-
Ont.	85,64	122,41	126,11	125,70	112,79	-	-
Man.	33,56	39,92	56,88	-	-	-	-
Sask.	88,50	76,17	102,67	-	-	-	-
Alb.	78,54	103,64	131,37	-	-	-	-
C.-B.	155,67	192,10	203,37	226,34	268,43	340,56	421,68
Yn	95,05	131,56	149,57	183,39	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	34,33	-	-	-	-	-	-
Canada	79,37	128,71	131,01	207,39	255,72	340,56	421,68

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]					
	De 40,0 à 44,9	De 45,0 à 49,9	De 50,0 à 54,9	De 55,0 à 59,9	Non classé	Toutes les classes d'indice de station
T.-N.-L.	-	-	-	-	84,88	99,73
N.-É.	-	-	-	-	38,63	83,06
Î.-P.-É.	-	-	-	-	3,55	106,41
N.-B.	-	-	-	-	90,33	85,26
Qc	-	-	-	-	84,25	69,05
Ont.	-	-	-	-	-	107,29
Man.	-	-	-	-	-	45,57
Sask.	-	-	-	-	57,84	68,10
Alb.	-	-	-	-	72,77	93,28
C.-B.	405,73	550,89	579,55	337,18	255,17	195,40
Yn	-	-	-	-	101,74	102,18
T.N.-O.	-	-	-	-	45,90	45,90
Nt	-	-	-	-	31,02	31,03
Canada	405,73	550,89	579,55	337,18	75,01	98,85

Tableau I-7. Volume total (millions de m^3) sur les terrains forestiers boisés par indice de qualité de station et province ou territoire

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]						
	De 5,0 à 9,9	De 10,0 à 14,9	De 15,0 à 19,9	De 20,0 à 24,9	De 25,0 à 29,9	De 30,0 à 34,9	De 35,0 à 39,9
T.-N.-L.	92,23	281,03	2,36	-	-	-	-
N.-É.	0,01	46,08	331,36	1,05	0,05	-	-
Î.-P.-É.	2,45	15,54	12,55	0,91	-	-	-
N.-B.	11,85	239,74	272,02	10,94	-	-	-
Qc	311,84	-	-	-	-	-	-
Ont.	2 157,11	1 842,25	2 532,34	121,69	10,93	-	-
Man.	48,82	175,02	510,79	-	-	-	-
Sask.	138,62	175,55	389,89	-	-	-	-
Alb.	370,33	1 484,85	357,15	-	-	-	-
C.-B.	1 707,65	3 548,08	3 094,85	932,71	247,51	73,18	33,19
Yn	397,45	148,68	6,62	0,11	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	0,07	-	-	-	-	-	-
Canada	5 238,44	7 956,82	7 515,94	1 067,42	258,48	73,18	33,19

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]					
	De 40,0 à 44,9	De 45,0 à 49,9	De 50,0 à 54,9	De 55,0 à 59,9	Non classé	Toutes les classes d'indice de station
T.-N.-L.	-	-	-	-	186,62	562,24
N.-É.	-	-	-	-	0,00	384,55
Î.-P.-É.	-	-	-	-	-	31,46
N.-B.	-	-	-	-	0,49	535,04
Qc	-	-	-	-	4 333,27	4 645,11
Ont.	-	-	-	-	-	6 664,32
Man.	-	-	-	-	-	734,63
Sask.	-	-	-	-	506,01	1 210,07
Alb.	-	-	-	-	323,40	2 535,73
C.-B.	3,12	1,41	0,14	0,02	988,22	10 630,09
Yn	-	-	-	-	0,57	553,43
T.N.-O.	-	-	-	-	881,21	881,21
Nt	-	-	-	-	15,45	15,53
Canada	3,12	1,41	0,14	0,02	7 235,25	29 383,41

Tableau I-8. Biomasse totale (millions de t) sur les terrains forestiers boisés par indice de qualité de station et province ou territoire

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]						
	De 5,0 à 9,9	De 10,0 à 14,9	De 15,0 à 19,9	De 20,0 à 24,9	De 25,0 à 29,9	De 30,0 à 34,9	De 35,0 à 39,9
T.-N.-L.	134,64	331,17	2,36	-	-	-	-
N.-É.	0,04	45,16	291,73	0,85	0,03	-	-
Î.-P.-É.	2,11	13,39	10,81	0,79	-	-	-
N.-B.	9,72	210,57	250,27	9,44	-	-	-
Qc	564,72	-	-	-	-	-	-
Ont.	1 788,72	1 368,59	1 813,42	82,28	7,83	-	-
Man.	155,78	180,05	408,79	-	-	-	-
Sask.	127,63	151,09	269,64	-	-	-	-
Alb.	406,65	1 274,12	265,94	-	-	-	-
C.-B.	1 801,24	3 299,13	2 656,56	795,41	210,73	58,35	25,35
Yn	363,09	114,73	5,03	0,08	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	0,10	-	-	-	-	-	-
Canada	5 354,44	6 988,00	5 974,56	888,85	218,59	58,35	25,35

Province / Territoire	Indice de qualité de station [hauteur du peuplement (m) à l'âge de référence de 50 ans (100 ans au Yukon)]					
	De 40,0 à 44,9	De 45,0 à 49,9	De 50,0 à 54,9	De 55,0 à 59,9	Non classé	Toutes les classes d'indice de station
T.-N.-L.	-	-	-	-	308,53	776,70
N.-É.	-	-	-	-	0,00	337,82
Î.-P.-É.	-	-	-	-	0,01	27,11
N.-B.	-	-	-	-	0,46	480,46
Qc	-	-	-	-	3 948,46	4 513,18
Ont.	-	-	-	-	-	5 060,83
Man.	-	-	-	-	-	744,63
Sask.	-	-	-	-	767,85	1 316,20
Alb.	-	-	-	-	454,58	2 401,29
C.-B.	2,41	1,00	0,10	0,02	878,60	9 728,89
Yn	-	-	-	-	0,54	483,47
T.N.-O.	-	-	-	-	1 280,31	1 280,31
Nt	-	-	-	-	25,19	25,29
Canada	2,41	1,00	0,10	0,02	7 664,52	27 176,18

Tableau I-9. Superficie (1000 ha) des terrains forestiers par classe de densité relative et province ou territoire

Province/ Territoire	Classe de densité relative									
	Non boisé	Densité relative non connue			Boisé				Non classé	Total
		Perturbation	Non mesurés	Aire inconnue	Régénération	Partiel	Complet	Total		
T.-N.-L.	85,85	2 856,58	-	3 474,48	390,87	1 030,05	2 892,63	7 788,02	-	10 730,45
N.-É.	172,30	0,03	-	-	566,37	1 165,32	2 335,70	4 067,39	-	4 239,73
I.-P.-É.	-	9,95	-	-	1,43	8,13	245,21	254,77	-	264,72
N.-B.	-	450,58	-	23,75	-	594,90	5 016,32	5 634,97	5,61	6 091,17
Qc	-	7 996,86	0,18	2 366,30	355,37	36 408,96	26 232,29	65 362,91	-	73 359,95
Ont.	-	6 588,10	-	-	-	9 752,32	37 417,52	47 169,84	-	53 757,93
Man.	-	2 628,93	-	-	-	4 811,79	11 527,53	16 339,32	-	18 968,25
Sask.	-	563,88	151,25	2 224,86	-	9 578,97	7 523,73	19 327,56	-	20 042,69
Alb.	0,33	1 974,87	-	2 492,49	894,48	5 188,59	17 167,46	25 743,01	-	27 718,21
C.-B.	5 317,78	2 802,58	-	-	-	853,83	48 935,97	49 789,80	-	57 910,16
Yn	-	3 152,06	-	5,05	-	4 274,54	451,87	4 731,46	-	7 883,51
T.N.-O.	-	458,35	-	-	-	26 844,79	1 049,07	27 893,87	-	28 352,21
Nt	-	-	-	-	-	805,93	8,90	814,82	-	814,82
Canada	5 576,26	29 482,76	151,43	10 586,93	2 208,51	101 318,14	160 804,18	274 917,76	5,61	310 133,82

Tableau I-10. Superficie (1 000 d'ha) des terrains forestiers boisés par classe d'âge et province ou territoire

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 1 à 20	De 21 à 40	De 41 à 60	De 61 à 80	De 81 à 100	De 101 à 120	De 121 à 140
T.-N.-L.	380,85	387,50	335,15	583,92	812,06	222,85	378,40
N.-É.	577,80	577,39	1 529,44	481,62	39,10	5,89	0,00
I.-P.-É.	12,09	43,65	51,81	52,27	13,39	2,03	5,24
N.-B.	1 186,77	427,39	904,82	1 227,38	959,32	471,28	194,67
Qc	3 260,73	5 833,95	8 161,11	7 949,41	3 820,73	9 097,06	3 355,61
Ont.	1 577,40	2 621,10	6 326,43	9 058,57	6 933,62	4 565,42	3 171,02
Man.	480,94	140,83	385,81	326,91	216,36	53,57	23,57
Sask.	110,71	340,70	910,51	1 666,33	1 009,59	1 307,05	546,26
Alb.	1 640,32	3 658,07	3 743,25	3 651,32	3 127,84	1 866,76	620,29
C.-B.	2 639,55	2 703,53	3 280,14	4 764,23	4 567,48	5 535,91	4 221,36
Yn	4,88	140,43	138,97	301,87	962,48	905,80	199,94
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	11 872,04	16 874,54	25 767,43	30 063,82	22 461,98	24 033,60	12 716,37

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 141 à 160	De 161 à 180	De 181 à 200	De 201 à 220	De 221 à 240	De 241 à 260	De 261 à 280
T.-N.-L.	619,83	261,47	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	0,03	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	83,91	30,33	-	-	-	-	-
Qc	1 342,60	671,23	-	-	-	-	-
Ont.	2 242,38	503,23	49,76	26,06	10,20	12,41	-
Man.	5,42	0,40	0,02	0,01	-	-	-
Sask.	147,33	13,62	0,00	-	-	-	-
Alb.	236,58	134,69	42,81	67,42	21,29	15,08	1,86
C.-B.	2 723,91	1 339,47	1 340,49	2 095,85	4 506,98	995,70	874,97
Yn	54,19	13,50	6,38	2,60	0,51	0,19	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	7 456,16	2 967,94	1 439,49	2 191,94	4 538,98	1 023,38	876,83

Tableau I-10 continué

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 281 à 300	De 301 à 320	De 321 à 340	De 341 à 360	De 361 à 380	De 381 à 400	401 et +
T.-N.-L.	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	-	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	-	-	-	-	-	-	-
Qc	-	-	-	-	-	-	-
Ont.	-	-	-	-	-	-	-
Man.	-	-	-	-	-	-	-
Sask.	-	-	-	-	-	-	-
Alb.	0,94	1,88	0,74	-	0,13	-	-
C.-B.	798,35	1 649,96	1 627,57	161,62	64,09	31,09	210,73
Yn	0,13	-	-	-	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	799,41	1 651,83	1 628,31	161,62	64,21	31,09	210,73

Province / Territoire	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	13,46	3 792,52	7 788,02
N.-É.	856,12	-	4 067,39
I.-P.-É.	68,94	5,36	254,77
N.-B.	148,10	1,00	5 634,97
Qc	3 016,59	18 853,88	65 362,91
Ont.	-	10 072,23	47 169,84
Man.	3,55	14 701,93	16 339,32
Sask.	-	13 275,46	19 327,56
Alb.	-	6 911,76	25 743,01
C.-B.	18,79	3 638,05	49 789,80
Yn	0,11	1 999,50	4 731,46
T.N.-O.	-	27 893,87	27 893,87
Nt	-	814,82	814,82
Canada	4 125,65	101 960,38	274 917,76

Tableau I-11. Volume (m^3/ha) sur les terrains forestiers boisés par classe d'âge et province ou territoire

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 1 à 20	De 21 à 40	De 41 à 60	De 61 à 80	De 81 à 100	De 101 à 120	De 121 à 140
T.-N.-L.	1,94	40,36	82,39	106,64	112,47	114,29	119,33
N.-É.	0,26	58,01	119,36	152,68	175,57	182,38	413,98
I.-P.-É.	109,50	124,28	124,24	124,10	124,10	124,10	124,06
N.-B.	-	50,76	115,06	125,30	131,87	135,52	142,52
Qc	18,56	46,80	104,78	114,60	127,27	91,73	90,17
Ont.	17,25	81,46	138,91	179,13	192,86	185,90	175,57
Man.	0,08	45,46	70,81	90,93	97,11	72,50	52,80
Sask.	18,89	25,47	89,02	111,16	141,19	146,74	135,34
Alb.	5,05	42,14	89,00	143,73	178,59	187,49	190,93
C.-B.	0,13	15,74	86,56	130,91	171,72	208,01	236,76
Yn	55,80	38,24	71,59	135,84	162,05	156,73	182,45
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	8,50	46,22	108,28	140,84	165,27	150,33	170,05

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 141 à 160	De 161 à 180	De 181 à 200	De 201 à 220	De 221 à 240	De 241 à 260	De 261 à 280
T.-N.-L.	112,39	117,38	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	278,98	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	148,99	146,37	-	-	-	-	-
Qc	90,17	90,17	-	-	-	-	-
Ont.	171,16	173,94	193,67	201,12	214,96	214,87	-
Man.	50,11	53,59	97,66	42,51	-	-	-
Sask.	116,76	111,96	42,02	-	-	-	-
Alb.	187,12	157,95	166,06	152,12	164,81	158,78	137,94
C.-B.	228,91	257,61	263,42	282,18	231,53	376,69	342,87
Yn	210,05	219,18	219,45	245,40	213,37	400,00	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	172,17	186,67	257,92	277,17	231,18	371,52	342,44

Tableau I-11 continué

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 281 à 300	De 301 à 320	De 321 à 340	De 341 à 360	De 361 à 380	De 381 à 400	401 et +
T.-N.-L.	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	-	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	-	-	-	-	-	-	-
Qc	-	-	-	-	-	-	-
Ont.	-	-	-	-	-	-	-
Man.	-	-	-	-	-	-	-
Sask.	-	-	-	-	-	-	-
Alb.	131,96	101,51	122,06	-	61,37	-	-
C.-B.	430,14	458,84	448,20	512,22	430,69	492,13	508,14
Yn	184,20	-	-	-	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	429,75	458,43	448,05	512,22	429,97	492,13	508,14

Province / Territoire	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	58,48	50,86	72,19
N.-É.	101,47	-	94,55
I.-P.-É.	124,19	124,16	123,49
N.-B.	137,08	85,82	94,95
Qc	141,12	16,70	71,07
Ont.	-	68,34	141,28
Man.	19,29	43,85	44,96
Sask.	-	38,12	62,61
Alb.	-	57,70	98,50
C.-B.	273,83	287,18	213,50
Yn	99,05	72,93	116,97
T.N.-O.	-	31,59	31,59
Nt	-	19,30	19,30
Canada	132,70	47,41	106,88

Tableau I-12. Volume (millions de m^3) sur les terrains forestiers boisés par classe d'âge et province ou territoire

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 1 à 20	De 21 à 40	De 41 à 60	De 61 à 80	De 81 à 100	De 101 à 120	De 121 à 140
T.-N.-L.	0,74	15,64	27,61	62,27	91,33	25,47	45,16
N.-É.	0,15	33,50	182,55	73,54	6,86	1,07	0,00
I.-P.-É.	1,32	5,42	6,44	6,49	1,66	0,25	0,65
N.-B.	-	21,70	104,11	153,79	126,51	63,87	27,74
Qc	60,51	273,05	855,10	910,99	486,25	834,44	302,58
Ont.	27,21	213,52	878,81	1 622,63	1 337,25	848,70	556,75
Man.	0,04	6,40	27,32	29,73	21,01	3,88	1,24
Sask.	2,09	8,68	81,06	185,24	142,54	191,80	73,93
Alb.	8,29	154,15	333,17	524,80	558,60	350,00	118,43
C.-B.	0,35	42,54	283,93	623,67	784,32	1 151,50	999,44
Yn	0,27	5,37	9,95	41,00	155,97	141,96	36,48
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	100,97	779,98	2 790,04	4 234,13	3 712,31	3 612,96	2 162,40

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 141 à 160	De 161 à 180	De 181 à 200	De 201 à 220	De 221 à 240	De 241 à 260	De 261 à 280
T.-N.-L.	69,66	30,69	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	0,01	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	12,50	4,44	-	-	-	-	-
Qc	121,06	60,53	-	-	-	-	-
Ont.	383,81	87,53	9,64	5,24	2,19	2,67	-
Man.	0,27	0,02	0,00	0,00	-	-	-
Sask.	17,20	1,52	0,00	-	-	-	-
Alb.	44,27	21,27	7,11	10,26	3,51	2,39	0,26
C.-B.	623,52	345,06	353,11	591,41	1 043,52	375,07	300,00
Yn	11,38	2,96	1,40	0,64	0,11	0,08	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 283,69	554,03	371,27	607,54	1 049,33	380,20	300,26

Tableau I-12 continued

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 281 à 300	De 301 à 320	De 321 à 340	De 341 à 360	De 361 à 380	De 381 à 400	401 et +
T.-N.-L.	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	-	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	-	-	-	-	-	-	-
Qc	-	-	-	-	-	-	-
Ont.	-	-	-	-	-	-	-
Man.	-	-	-	-	-	-	-
Sask.	-	-	-	-	-	-	-
Alb.	0,12	0,19	0,09	-	0,01	-	-
C.-B.	343,40	757,06	729,48	82,79	27,60	15,30	107,08
Yn	0,02	-	-	-	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	343,55	757,25	729,57	82,79	27,61	15,30	107,08

Province / Territoire	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	0,79	192,88	562,24
N.-É.	86,87	-	384,55
I.-P.-É.	8,56	0,67	31,46
N.-B.	20,30	0,09	535,04
Qc	425,71	314,88	4 645,11
Ont.	-	688,37	6 664,32
Man.	0,07	644,64	734,63
Sask.	-	506,01	1 210,07
Alb.	-	398,81	2 535,73
C.-B.	5,14	1 044,79	10 630,09
Yn	0,0	145,82	553,43
T.N.-O.	-	881,21	881,21
Nt	-	15,73	15,73
Canada	547,46	4 833,89	29 383,61

Tableau I-13. Biomasse moyenne (t/ha) sur les terrains forestiers boisés par classe d'âge et province ou territoire

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 1 à 20	De 21 à 40	De 41 à 60	De 61 à 80	De 81 à 100	De 101 à 120	De 121 à 140
T.-N.-L.	21,23	92,06	110,08	124,63	128,93	130,89	135,31
N.-É.	10,47	60,70	101,79	122,80	133,61	131,90	263,84
I.-P.-É.	93,95	107,03	107,03	107,03	107,03	107,03	107,03
N.-B.	15,96	72,16	101,93	106,01	108,32	111,32	114,99
Qc	27,70	54,71	90,97	96,08	104,47	85,57	85,56
Ont.	22,79	70,75	105,71	128,82	137,89	133,85	129,53
Man.	13,59	39,20	56,65	68,93	75,23	67,13	59,68
Sask.	30,78	36,31	74,59	87,84	103,62	107,94	104,65
Alb.	16,69	61,32	90,26	119,31	134,77	137,42	137,32
C.-B.	35,84	67,68	120,95	146,96	171,78	188,93	201,69
Yn	63,97	55,53	76,27	112,61	126,28	124,21	137,33
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	24,66	61,86	98,44	117,65	134,41	126,15	141,14

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 141 à 160	De 161 à 180	De 181 à 200	De 201 à 220	De 221 à 240	De 241 à 260	De 261 à 280
T.-N.-L.	131,79	135,44	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	213,89	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	112,90	109,29	-	-	-	-	-
Qc	85,56	85,56	-	-	-	-	-
Ont.	127,64	131,92	149,93	156,47	165,39	158,15	-
Man.	59,93	64,08	74,40	59,10	-	-	-
Sask.	96,11	94,24	66,53	-	-	-	-
Alb.	136,32	122,73	126,52	123,45	128,23	122,98	113,61
C.-B.	196,75	214,64	217,78	239,55	201,14	305,29	288,94
Yn	152,76	156,72	157,23	167,04	151,02	260,40	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	145,28	158,36	212,45	234,90	200,71	300,81	288,57

Tableau I-13 continué

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 281 à 300	De 301 à 320	De 321 à 340	De 341 à 360	De 361 à 380	De 381 à 400	401 et +
T.-N.-L.	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	-	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	-	-	-	-	-	-	-
Qc	-	-	-	-	-	-	-
Ont.	-	-	-	-	-	-	-
Man.	-	-	-	-	-	-	-
Sask.	-	-	-	-	-	-	-
Alb.	111,29	98,14	110,01	-	80,94	-	-
C.-B.	345,38	371,44	358,11	399,15	357,03	392,74	402,11
Yn	134,45	-	-	-	-	-	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	345,07	371,13	358,00	399,15	356,49	392,74	402,11

Province / Territoire	Inéquienne	Non classé	Toutes les classes d'âge
T.-N.-L.	93,57	84,29	99,73
N.-É.	88,66	-	83,06
I.-P.-É.	107,03	107,03	106,41
N.-B.	112,74	82,68	85,26
Qc	121,25	31,54	69,05
Ont.	-	65,33	107,29
Man.	42,27	45,33	45,57
Sask.	-	57,84	68,10
Alb.	-	78,88	93,28
C.-B.	252,05	255,98	195,40
Yn	94,20	78,66	102,18
T.N.-O.	-	45,90	45,90
Nt	-	31,03	31,03
Canada	114,38	58,32	98,85

Tableau I-14. Biomasse totale (millions de t) sur les terrains forestiers boisés par classe d'âge et province ou territoire

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 1 à 20	De 21 à 40	De 41 à 60	De 61 à 80	De 81 à 100	De 101 à 120	De 121 à 140
T.-N.-L.	8,08	35,67	36,89	72,77	104,70	29,17	51,39
N.-É.	6,05	35,04	155,67	59,14	5,22	0,78	0,00
I.-P.-É.	1,14	4,67	5,55	5,59	1,43	0,22	0,56
N.-B.	18,94	30,84	92,23	130,12	103,91	52,46	22,39
Qc	90,32	319,15	742,42	763,78	399,14	778,45	287,10
Ont.	35,96	185,46	668,80	1 166,96	956,11	611,06	410,73
Man.	6,54	5,52	21,85	22,54	16,28	3,60	1,41
Sask.	3,41	12,37	67,92	146,37	104,61	141,08	57,16
Alb.	27,37	224,30	337,85	435,64	421,53	256,53	85,18
C.-B.	94,60	182,99	396,72	700,14	784,60	1 045,91	851,40
Yn	0,31	7,80	10,60	33,99	121,54	112,51	27,46
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	292,72	1 043,81	2 536,50	3 537,05	3 019,08	3 031,75	1 794,78

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 141 à 160	De 161 à 180	De 181 à 200	De 201 à 220	De 221 à 240	De 241 à 260	De 261 à 280
T.-N.-L.	81,69	35,41	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	0,01	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	9,47	3,32	-	-	-	-	-
Qc	114,87	57,43	-	-	-	-	-
Ont.	286,22	66,38	7,46	4,08	1,69	1,96	-
Man.	0,32	0,03	0,00	0,00	-	-	-
Sask.	14,16	1,28	0,00	-	-	-	-
Alb.	32,25	16,53	5,42	8,32	2,73	1,85	0,21
C.-B.	535,93	287,50	291,94	502,05	906,52	303,98	252,82
Yn	8,28	2,12	1,00	0,43	0,08	0,05	-
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	1 083,20	470,00	305,83	514,89	911,01	307,85	253,03

Tableau I-14 continué

Province / Territoire	Âge (ans)						
	De 281 à 300	De 301 à 320	De 321 à 340	De 341 à 360	De 361 à 380	De 381 à 400	401 et +
T.-N.-L.	-	-	-	-	-	-	-
N.-É.	-	-	-	-	-	-	-
I.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-
N.-B.	-	-	-	-	-	-	-
Qc	-	-	-	-	-	-	-
Ont.	-	-	-	-	-	-	-
Man.	-	-	-	-	-	-	-
Sask.	-	-	-	-	-	-	-
Alb.	0,10	0,18	,08	-	0,01	-	-
C.-B.	275,73	612,87	582,86	64,51	22,88	12,21	84,74
Yn	0,02	-	-	-	-	-	-
T.N.-O	-	-	-	-	-	-	-
Nt	-	-	-	-	-	-	-
Canada	275,85	613,05	582,94	64,51	22,89	12,21	84,74

Province / Territoire	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	1,26	319,66	776,70
N.-É.	75,90	-	337,82
I.-P.-É.	7,38	0,57	27,11
N.-B.	16,70	0,08	480,46
Qc	365,77	594,74	4 513,18
Ont.	-	657,97	5 060,83
Man.	0,15	666,39	744,63
Sask.	-	767,85	1 316,20
Alb.	-	545,18	2 401,29
C.-B.	4,73	931,27	9 728,89
Yn	0,01	157,28	483,47
T.N.-O.	-	1 280,31	1 280,31
Nt	-	25,29	25,29
Canada	471,90	5 946,59	27 176,18

Tableau I-15. Superficie (1000 ha) des terrains forestiers boisés par classe de maturité et province ou territoire

Province/ Territoire	Régénération	Jeune	Mûr	Suranné	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	54,23	799,08	1 393,70	1 735,04	13,46	3 792,52	7 788,02
N.-É.	631,27	2 443,49	115,86	20,65	856,12	-	4 067,39
I.-P.-É.	12,09	71,67	89,02	7,69	68,94	5,36	254,77
N.-B.	509,43	2 643,37	1 999,64	333,07	148,10	1,36	5 634,97
Qc	4 657,95	17 027,27	20 013,33	1 828,84	3 016,59	18 818,93	65 362,91
Ont.	1 678,20	10 400,27	18 867,60	12 130,76	-	4 093,02	47 169,84
Man.	4 227,48	4 861,71	2 280,77	613,06	3,55	4 352,76	16 339,32
Sask.	8,52	3 090,31	3 023,23	322,25	-	12 883,24	19 327,56
Alb.	2 983,80	10 502,47	4 946,19	371,14	-	6 939,41	25 743,01
C.-B.	2 639,55	14 814,09	28 606,52	109,86	18,79	3 601,01	49 789,80
Yn	5,20	2 567,83	1 736,03	288,66	0,11	133,63	4 731,46
T.N.-O.	-	-	-	-	-	27 893,87	27 893,87
Nt	-	-	-	-	-	814,82	814,82
Canada	17 407,71	69 221,56	83 071,88	17 761,01	4 125,65	83 329,94	274 917,76

Table I-16. Volume (m^3/ha) sur les terrains forestiers boisés par classe de maturité et province ou territoire

Province/ Territoire	Régénération	Jeune	Mûr	Suranné	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	0,17	29,14	105,84	113,98	58,48	50,86	72,19
N.-É.	0,00	114,19	137,59	131,90	101,47	-	94,55
I.-P.-É.	109,50	124,19	124,19	124,19	124,19	124,16	123,49
N.-B.	-	72,26	135,87	156,00	137,08	63,16	94,95
Qc	19,19	91,62	103,03	106,62	141,12	16,63	71,07
Ont.	19,69	133,02	151,57	184,30	-	37,23	141,28
Man.	-	73,24	112,54	141,28	19,29	8,08	44,96
Sask.	14,29	83,28	144,95	156,88	-	36,00	62,61
Alb.	11,88	102,51	192,69	187,05	-	57,81	98,50
C.-B.	0,13	120,57	271,95	228,71	273,83	287,05	213,50
Yn	53,27	85,89	153,91	204,23	99,05	48,15	116,97
T.N.-O.	-	-	-	-	-	31,59	31,59
Nt	-	-	-	-	-	19,30	19,30
Canada	9,19	103,18	181,32	167,49	132,70	41,95	106,88

Tableau I-17. Volume (millions de m^3) par classe de maturité et province ou territoire

Province/ Territoire	Régénération	Jeune	Mûr	Surannés	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	0,01	23,29	147,51	197,76	0,79	192,88	562,24
N.-É.	0,00	279,01	15,94	2,72	86,87	-	384,55
I.-P.-É.	1,32	8,90	11,06	0,95	8,56	0,67	31,46
N.-B.	-	191,00	271,69	51,96	20,30	0,09	535,04
Qc	89,38	1 560,08	2 062,04	194,99	425,71	312,91	4 645,11
Ont.	33,04	1 383,43	2 859,76	2 235,71	-	152,38	6 664,32
Man.	-	356,08	256,68	86,61	0,07	35,18	734,63
Sask.	0,12	257,36	438,20	50,56	-	463,83	1 210,07
Alb.	35,45	1 076,63	953,09	69,42	-	401,14	2 535,73
C.-B.	0,35	1 786,20	7 779,62	25,13	5,14	1 033,66	10 630,09
Yn	0,28	220,56	267,20	58,95	0,01	6,43	553,43
T.N.-O.	-	-	-	-	-	881,21	881,21
Nt	-	-	-	-	-	15,73	15,73
Canada	159,96	7 142,52	15 062,80	2 974,77	547,46	3 496,11	29 383,61

Tableau I-18. Biomasse moyenne (t/ha) sur les terrains forestiers boisés par classe de maturité et province ou territoire

Province/ Territoire	Régénération	Jeune	Mûr	Suranné	Inéquienne	Non classé	Toutes les classes de maturité
T.-N.-L.	14,18	65,51	125,03	131,65	93,57	84,29	99,73
N.-É.	10,49	98,26	111,77	108,95	88,66	-	83,06
I.-P.-É.	93,95	107,03	107,03	107,03	107,03	107,03	106,41
N.-B.	12,23	74,57	110,58	117,72	112,74	60,99	85,26
Qc	30,22	82,96	91,58	92,14	121,25	31,49	69,05
Ont.	24,90	102,99	114,21	132,21	-	46,23	107,29
Man.	7,36	65,54	84,57	98,83	42,27	32,46	45,57
Sask.	22,93	72,26	106,32	109,32	-	57,13	68,10
Alb.	25,60	98,23	140,41	137,50	-	78,92	93,28
C.-B.	35,84	140,94	230,63	213,37	252,05	255,64	195,40
Yn	62,86	83,21	122,25	151,33	94,20	101,30	102,18
T.N.-O.	-	-	-	-	-	45,90	45,90
Nt	-	-	-	-	-	31,03	31,03
Canada	22,97	99,05	149,56	127,08	114,38	57,20	98,85

Tableau I-19. Biomasse totale (millions de t) sur les terrains forestiers boisés par classe de maturité et province ou territoire

Province/ Territoire	Régénération	Jeune	Mûr	Suranné	Inéquienne	Non classé	Total
T.-N.-L.	0,77	52,34	174,26	228,41	1,26	319,66	776,70
N.-É.	6,62	240,10	12,95	2,25	75,90	-	337,82
I.-P.-É.	1,14	7,67	9,53	0,82	7,38	0,57	27,11
N.-B.	6,23	197,13	221,11	39,21	16,70	0,08	480,46
Qc	140,75	1 412,62	1 832,87	168,52	365,77	592,65	4 513,18
Ont.	41,79	1 071,16	2 154,83	1 603,82	-	189,23	5 060,83
Man.	31,11	318,62	192,89	60,59	0,15	141,27	744,63
Sask.	0,20	223,31	321,42	35,23	-	736,05	1 316,20
Alb.	76,37	1 031,69	694,51	51,03	-	547,68	2 401,29
C.-B.	94,60	2 087,97	6 597,60	23,44	4,73	920,55	9 728,89
Yn	0,33	213,68	212,24	43,68	0,01	13,54	483,47
T.N.-O.	-	-	-	-	-	1 280,31	1 280,31
Nt	-	-	-	-	-	25,29	25,29
Canada	399,89	6 856,30	12 424,20	2 257,00	471,90	4 766,88	27 176,18

Tableau I-20. Superficie (milliers d'ha) des terrains forestiers boisés par type de forêt et province ou territoire

Province / Territoire	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classé	Total
T.-N.-L.	7 258,61	458,44	70,97	-	7 788,02
N.-É.	2 216,22	1 091,93	501,31	257,93	4 067,39
I.-P.-É.	60,40	120,85	73,52	-	254,77
N.-B.	2 465,80	1 769,94	1 386,29	12,94	5 634,97
Qc	47 586,90	10 669,50	7 091,97	14,54	65 362,91
Ont.	27 467,17	12 271,98	7 430,61	0,08	47 169,84
Man.	12 012,66	1 835,73	2 490,94	-	16 339,32
Sask.	9 094,74	7 075,63	3 149,51	7,69	19 327,56
Alb.	11 942,75	4 334,68	7 730,20	1 735,37	25 743,01
C.-B.	40 750,57	6 692,53	2 346,71	-	49 789,80
Yn	3 721,24	908,95	101,26	-	4 731,46
T.N.-O.	14 889,53	13 003,93	0,40	-	27 893,87
Nt	424,16	390,47	0,20	-	814,82
Canada	179 890,76	60 624,56	32 373,89	2 028,55	274 917,76

Tableau I-21. Volume moyenne (m^3/ha) par type de forêt et province ou territoire

Province / Territoire	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classée	Total
T.-N.-L.	70,57	94,51	93,74	-	72,19
N.-É.	101,22	96,76	108,84	-	94,55
I.-P.-É.	120,53	124,15	124,84	-	123,49
N.-B.	96,57	91,97	96,76	-	94,95
Qc	57,30	100,75	118,92	-	71,07
Ont.	126,01	152,16	179,76	-	141,28
Man.	33,80	84,27	69,81	-	44,96
Sask.	52,01	50,58	120,40	-	62,61
Alb.	97,77	119,68	103,39	28,90	98,50
C.-B.	231,19	143,34	106,39	-	213,50
Yn	120,21	104,87	106,58	-	116,97
T.N.-O.	39,93	22,04	68,00	-	31,59
Nt	22,33	15,49	20,28	-	19,05
Canada	109,45	93,16	123,45	24,72	106,88

Tableau I-22. Volume totale (1 000 m^3) par type de forêt et province ou territoire

Province / Territoire	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classé	Total
T.-N.-L.	512 258,95	43 327,65	6 653,11	-	562 239,71
N.-É.	224 328,78	105 660,32	54 562,76	-	384 551,86
I.-P.-É.	7 280,06	15 003,74	9 178,00	-	31 461,80
N.-B.	238 117,51	162 784,02	134 137,54	-	535 039,06
Qc	2 726 753,19	1 074 952,34	843 402,82	-	4 645 108,34
Ont.	3 461 253,42	1 867 340,80	1 335 725,04	-	6 664 319,27
Man.	406 038,27	154 689,48	173 898,65	-	734 626,40
Sask.	472 997,88	357 863,59	379 211,12	-	1 210 072,60
Alb.	1 167 593,31	518 783,11	799 208,37	50 146,87	2 535 731,67
C.-B.	9 421 131,24	959 285,82	249 673,12	-	10 630 090,18
Yn	447 314,00	95 323,07	10 793,17	-	553 430,24
T.N.-O.	594 612,62	286 568,97	27,20	-	881 208,79
Nt	9 471,73	6 049,54	4,05	-	15 525,32
Canada	19 689 151,00	5 647 623,46	3 996 474,94	50 146,87	29 383 405,20

Tableau I-23. Biomasse moyenne (t/ha) sur les terrains forestiers boisés par type de forêt et province ou territoire

Province / Territoire	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classée	Total
T.-N.-L.	99,07	109,88	101,62	-	99,73
N.-É.	83,99	89,23	106,45	3,40	83,06
I.-P.-É.	104,51	106,99	107,01	-	106,41
N.-B.	76,17	85,97	101,30	3,37	85,26
Qc	59,73	86,95	104,78	8,05	69,05
Ont.	97,19	111,89	137,04	106,70	107,29
Man.	40,57	62,64	57,11	-	45,57
Sask.	64,96	63,22	88,12	78,21	68,10
Alb.	90,37	98,72	98,65	75,74	93,28
C.-B.	206,66	148,71	133,05	-	195,40
Yn	104,00	95,11	98,78	-	102,18
T.N.-O.	52,05	38,86	83,87	-	45,90
Nt	32,79	29,13	32,10	-	31,03
Canada	102,09	85,81	107,34	65,61	98,85

Tableau I-24. Biomasse totale (millions de t) sur les terrains forestiers boisés par type de forêt et province ou territoire

Province / Territoire	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classé	Total
T.-N.-L.	719,11	50,37	7,21	-	776,70
N.-É.	186,15	97,43	53,36	0,88	337,82
I.-P.-É.	6,31	12,93	7,87	-	27,11
N.-B.	187,82	152,17	140,43	0,04	480,46
Qc	2 842,24	927,69	743,13	0,12	4 513,18
Ont.	2 669,42	1 373,14	1 018,27	0,01	5 060,83
Man.	487,37	114,99	142,26	-	744,63
Sask.	590,79	447,29	277,53	0,60	1 316,20
Alb.	1 079,33	427,93	762,59	131,44	2 401,29
C.-B.	8 421,43	995,24	312,22	-	9 728,89
Yn	387,02	86,45	10,00	-	483,47
T.N.-O.	774,93	505,34	0,03	-	1 280,31
Nt	13,91	11,37	0,01	-	25,29
Canada	18 365,82	5 202,36	3 474, 92	133,08	27 176,18

Tableau I-25. Superficie (1 000 ha) sur les terrains forestiers boisés par genre dominante et province ou territoire

Province/ Territoire	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Douglas taxifolié	Mélèze	Cèdre et autres conifères	Conifères non précisés
T.-N.-L.	2 349,70	0,90	1 506,79	-	-	3,52	-	3 696,67
N.-É.	1 775,37	104,59	362,58	22,65	-	26,82	0,00	68,19
I.-P.-É.	118,27	0,36	9,47	0,01	0,00	10,29	0,10	-
N.-B.	1 789,29	226,56	907,26	10,18	-	45,32	196,95	82,04
Qc	20 316,44	2 451,56	5 043,11	24,87	-	121,32	231,72	21 880,32
Ont.	14 630,59	6 179,93	1 385,34	179,99	-	318,40	1 025,00	8 948,21
Man.	4 476,89	3 797,87	51,01	-	-	188,25	5,23	4 352,56
Sask.	2 510,99	2 326,10	1,05	-	-	55,62	-	10 099,67
Alb.	7 047,09	5 220,50	23,96	-	10,96	56,21	-	1 168,02
C.-B.	9 919,73	14 310,62	5 908,91	4 354,43	4 280,75	427,83	2 226,65	3 217,96
Yn	3 219,34	1 022,87	75,98	-	-	29,78	-	130,41
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-	27 783,22
Nt	-	-	-	-	-	-	-	814,62
Canada	68 153,70	35 641,86	15 275,47	4 592,14	4 291,71	1 283,37	3 685,64	82 241,89

Province/ Territoire	Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus divers	Feuillus non spécifiés	Non classé	Total
T.-N.-L.	11,97	213,09	0,07	-	5,01	0,30	7 788,02
N.-É.	56,41	3,04	3,95	1 356,76	27,40	259,66	4 067,39
I.-P.-É.	25,27	10,32	73,70	5,55	-	1,43	254,77
N.-B.	306,79	402,19	484,48	950,86	219,88	13,17	5 634,97
Qc	2 436,97	6 410,19	3 357,71	401,33	1 849,69	837,70	65 362,91
Ont.	6 349,20	3 618,98	2 736,82	635,47	1 161,83	0,08	47 169,84
Man.	3 281,54	28,49	25,17	128,56	0,20	3,55	16 339,32
Sask.	2 906,38	88,09	5,67	0,07	1 233,94	99,98	19 327,56
Alb.	8 466,44	44,28	-	-	891,32	2 814,23	25 743,01
C.-B.	4 180,63	403,69	18,06	160,64	173,52	206,38	49 789,80
Yn	229,86	20,19	-	-	2,93	0,11	4 731,46
T.N.-O.	-	-	-	-	46,81	63,84	27 893,87
Nt	-	-	-	-	0,20	-	814,82
Canada	28 251,45	11 242,54	6 705,61	3 639,24	5 612,72	4 300,40	274 917,76

Tableau I-26. Volume total (million de m^3) sur les terrains forestiers boisés par genre dominante et province ou territoire

Province / Territoire	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Douglas taxifolié	Mélèze	Cèdre et autres conifères	Conifères non précisés
T.-N.-L.	221,40	0,04	134,06	-	-	0,18	-	186,08
N.-É.	189,85	16,25	29,41	4,36	-	1,75	0,00	0,03
I.-P.-É.	14,63	0,04	1,18	0,00	0,00	1,28	0,01	-
N.-B.	173,77	16,43	90,52	1,39	-	4,65	28,90	0,07
Qc	1 733,41	244,27	525,49	5,24	-	8,98	30,31	438,19
Ont.	2 316,26	938,36	221,22	38,88	-	36,79	170,99	569,18
Man.	255,60	163,42	4,27	-	-	10,62	0,40	35,18
Sask.	252,45	166,22	0,11	-	-	4,47	-	263,76
Alb.	699,67	655,38	3,22	-	1,46	2,39	-	45,88
C.-B.	2 009,49	2 251,32	1 259,48	1 782,40	876,78	71,08	822,71	942,74
Yn	353,65	148,51	7,78	-	-	2,70	-	6,22
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-	876,38
Nt	-	-	-	-	-	-	-	15,52
Canada	8 220,19	4 600,24	2 276,75	1 832,28	878,23	144,88	1 053,32	3 379,23

Province / Territoire	Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus divers	Feuillus non spécifiés	Non classé	Total
T.-N.-L.	0,71	19,47	0,00	-	0,27	0,02	562,24
N.-É.	7,20	0,20	0,53	134,91	0,04	0,00	384,55
I.-P.-É.	3,14	1,28	9,20	0,69	-	0,00	31,46
N.-B.	28,08	31,07	53,68	100,27	6,22	0,00	535,04
Qc	312,44	664,99	494,86	32,47	154,47	-	4 645,11
Ont.	1 128,98	508,33	513,93	97,94	123,45	-	6 664,32
Man.	251,68	1,03	2,82	9,52	0,00	0,07	734,63
Sask.	383,44	6,90	0,53	0,01	123,48	8,71	1 210,07
Alb.	915,95	2,07	-	-	81,81	127,90	2 535,73
C.-B.	452,31	31,75	4,82	35,81	41,40	48,01	10 630,09
Yn	31,18	3,17	-	-	0,21	0,01	553,43
T.N.-O.	-	-	-	-	1,97	2,86	881,21
Nt	-	-	-	-	0,00	-	15,53
Canada	3 515,10	1 270,26	1 080,37	411,63	533,33	187,59	29 383,41

Tableau I-27. Biomasse totale (millions de t) sur les terrains forestiers boisés par genre dominante et province ou territoire

Province / Territoire	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Douglas taxifolié	Mélèze	Cèdre et autres conifères	Conifères non précisés
T.-N.-L.	277,30	0,05	164,78	-	-	0,39	-	310,60
N.-É.	156,67	11,53	26,59	3,15	-	1,55	0,00	0,26
I.-P.-É.	12,65	0,04	1,01	0,00	0,00	1,10	0,01	-
N.-B.	141,08	13,25	74,88	1,08	-	3,66	20,56	0,36
Qc	1 658,64	200,63	451,73	3,96	-	8,29	22,15	711,52
Ont.	1 714,36	648,26	163,61	29,73	-	28,70	120,63	563,28
Man.	234,59	147,05	3,50	-	-	9,31	0,31	141,26
Sask.	218,62	150,14	0,08	-	-	3,81	-	560,09
Alb.	641,34	549,44	2,58	-	1,93	4,24	-	57,49
C.-B.	1 740,87	2 079,04	1 131,71	1 507,04	926,01	82,90	712,10	831,19
Yn	311,65	119,27	7,11	-	-	2,53	-	13,22
T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-	1 273,33
Nt	-	-	-	-	-	-	-	25,28
Canada	7 107,77	3 918,71	2 027,58	1 544,95	927,94	146,49	875,77	4 487,89

Province / Territoire	Peuplier	Bouleau	Érable	Feuillus divers	Feuillus non précisés	Non classé	Total
T.-N.-L.	0,78	22,35	0,00	-	0,41	0,03	776,70
N.-É.	5,85	0,22	0,52	129,36	1,24	0,89	337,82
I.-P.-É.	2,70	1,10	7,89	0,59	-	0,01	27,11
N.-B.	26,43	32,09	54,93	98,21	13,88	0,05	480,46
Qc	242,07	584,06	439,62	28,84	141,43	20,24	4 513,18
Ont.	780,72	398,86	431,46	82,54	98,67	0,01	5 060,83
Man.	195,59	0,90	2,67	9,28	0,01	0,15	744,63
Sask.	275,28	6,30	0,48	0,01	93,97	7,42	1 316,20
Alb.	840,20	4,02	-	-	84,04	216,01	2 401,29
C.-B.	541,88	50,51	4,30	33,66	40,40	47,30	9 728,89
Yn	26,81	2,59	-	-	0,28	0,01	483,47
T.N.-O.	-	-	-	-	2,89	4,09	1 280,31
Nt	-	-	-	-	0,01	-	25,29
Canada	2 938,30	1 102,99	941,89	382,50	477,22	296,19	27 176,18

Tableau I-28. Superficie (milliers d'ha) sur les terrains forestiers boisés par espèce principale et type de forêt

Espèces principales	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classé	Total
Épinette (général)	5 785,70	743,77	-	-	6 529,47
Épinette noire	32 343,59	2 973,69	11,51	-	35 328,79
Épinette rouge	1,80	43,14	3,95	-	98,89
Épinette de Norvège	35,59	0,11	-	-	35,70
Épinette d'Engelmann	912,13	24,30	0,01	-	936,44
Épinette blanche	6 181,95	2 721,48	12,15	-	8 915,58
Épinette de Sitka	80,41	1,94	-	-	82,35
Épinette noire et épinette rouge	19 877,40	950,29	54,91	-	20 882,60
Épinette rouge et épinette blanche	609,42	202,16	0,14	-	811,72
Épinette et sapin baumier	20,49	34,65	0,03	-	55,17
Sous-total épinettes	65 898,48	7 695,53	82,70	-	73 676,71
Pins (général)	107,20	0,88	-	-	108,07
Pin argenté	17,64	1,40	-	-	19,04
Pin blanc	504,63	798,19	34,64	-	1 337,47
Pin gris	13 006,36	2 324,00	13,94	-	15 344,30
Pin tordu	16 231,62	2 054,22	-	-	18 285,84
Pin à blanche écorce	61,23	0,03	-	-	61,26
Pin noir d'Autriche	0,00	-	-	-	0,00
Pin ponderosa	147,46	1,24	-	-	148,70
Pin rouge	179,20	59,19	1,67	-	240,05
Pin sylvestre	31,45	1,13	0,07	-	32,65
Jaquier hybride et pin tordu	181,31	31,49	-	-	212,81
Sous-total des pins	30 468,12	5 271,76	50,32	-	35 790,20
Sapin (général)	2 835,66	27,07	-	-	2 862,73
Sapin gracieux	269,44	0,64	-	-	270,08
Sapin baumier	7 727,96	3 313,53	173,17	-	11 214,66
Sapin grandissime	1,68	0,05	-	-	1,73
Sapin subalpin (ou alpin)	2 803,64	48,82	5,37	-	2 857,83
Sapins alpin, gracieux et grandissime	0,35	-	-	-	0,35
Sapin japonais	0,00	-	-	-	0,00
Sapin baumier et épinette	4,48	9,01	0,06	-	13,55
Total des sapins	13 643,22	3 399,12	178,60	-	17 220,94
Pruche (général)	2 373,10	31,80	-	-	2 404,89
Pruche du Canada	64,14	267,32	17,18	-	348,63
Pruche occidentale	1 720,87	34,44	-	-	1 755,31
Pruche subalpine	191,98	0,20	-	-	192,17
Pruche occidentale et pruche subalpine	1,50	-	-	-	1,50
Sous-total des pruches	4 351,58	333,76	17,18	-	4 702,52
Douglas taxifolié	3 958,54	333,14	-	-	4 291,68
Mélèze laricin/mélèze (général)	174,02	11,21	-	-	185,23
Mélèze d'Europe	0,18	-	-	-	0,18
Mélèze laricin	753,26	61,19	10,06	-	824,52
Mélèze occidental	230,27	3,85	-	-	234,12
Mélèze subalpin	3,28	-	-	-	3,28
Mélèze du Japon	0,06	-	-	-	0,06
Sous-total des mélèzes	1 161,07	76,25	10,06	-	1 247,39

Tableau I-28. continué

Espèces principales	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classé	Total
Thuya occidental	1 137,10	747,65	18,31	-	1 903,06
Thuya géant	1 927,17	20,56	-	-	1 947,73
Cyprès jaune	278,91	0,01	-	-	278,92
Espèces conifères non précisées	56 690,39	19 256,39	0,38	-	75 947,17
Sous - total des autres conifères	60 033,56	20 024,62	18,69	-	80 076,87
Peuplier/tremble (général)	3,02	5 114,01	8 140,85	-	13 257,88
Peuplier faux-tremble	86,70	5 677,35	8 865,60	-	14 629,66
Peuplier blanc d'Europe	-	-	0,01	-	0,01
Peuplier baumier	0,50	244,94	597,05	-	842,49
Peuplier deltoïde	-	0,01	0,78	-	0,79
Peuplier à grandes dents	0,21	17,62	52,96	-	70,79
Peuplier hybride	-	-	0,14	-	0,14
Peuplier baumier, peuplier à grandes dents et peuplier deltoïde	0,41	14,24	30,43	-	45,08
Sous-total des peupliers	90,83	11 068,18	17 687,83	-	28 846,84
Bouleau (général)	-	74,91	96,58	-	171,48
Bouleau jaune	5,73	1 042,50	716,12	-	1 764,36
Bouleau à papier	-	136,55	96,73	-	233,28
Bouleau gris	0,01	1,72	2,61	-	4,34
Bouleau d'Alaska	-	0,03	0,08	-	0,11
Bouleau à papier et bouleau d'Alaska	114,97	5 151,39	2 815,48	-	8 081,84
Bouleau européen	-	-	0,00	-	0,00
Bouleau à papier et bouleau gris	0,03	158,19	185,04	-	343,26
Sous-total des bouleaux	120,73	6 565,28	3 912,64	-	10 598,66
Érable (général)	0,08	0,04	0,28	-	0,40
Érable à sucre	8,60	177,25	2 336,38	-	2 522,23
Érable grandifolié	-	5,83	12,23	-	18,06
Érable à Giguère	-	0,03	30,81	-	30,83
Érable rouge	25,96	526,59	566,36	-	1 118,91
Érable à sucre et érable noir	0,11	282,70	1 868,18	-	2 151,00
Érable argenté et érable rouge	0,59	162,98	421,95	-	585,53
Sous-total des érables	35,35	1 155,42	5 236,19	-	6 426,95
Espèces caducifoliées non précisées	8,64	852,26	2 428,51	-	3 289,41
Caryer	-	0,00	0,12	-	0,13
Caryer cordiforme	-	0,02	0,02	-	0,04
Aulne rouge	-	102,34	58,30	-	160,64
Aulne rugueux	0,01	94,14	99,39	-	193,53
Ostryer de Virginie	-	0,64	4,45	-	5,08
Hêtre à grandes feuilles	0,09	11,24	81,33	-	92,66
Chêne blanc	-	2,95	21,18	-	24,12
Chêne à gros fruits	-	0,00	92,06	-	92,06
Chêne rouge	0,37	90,98	343,81	-	435,15
Orme	0,05	0,57	4,19	-	4,81
Orme d'Amérique	-	0,06	6,66	-	6,71
Cerisier tardif	0,03	0,41	6,37	-	6,81
Févier à trois épines	-	-	0,00	-	0,00
Robinier faux-acacia	-	-	0,13	-	0,13

Tableau I-28. continué

Espèces principales	Résineux	Mixte	Feuillus	Non classé	Total
Tilleul d'Amérique	0,00	8,39	15,75	-	24,14
Frênes (général)	0,01	0,14	9,04	-	9,18
Frêne blanc d'Amérique	-	0,15	2,21	-	2,36
Frêne noir	0,67	57,54	148,56	-	206,77
Frêne rouge	-	0,12	20,43	-	20,55
Saule	-	0,01	0,44	-	0,45
Sorbier d'Amérique	-	-	0,00	-	0,00
Feuillus tolérants	1,17	357,58	530,06	-	888,81
Feuillus intolérants	39,23	931,10	1 305,97	-	2 276,31
Sous-total des autres feuillus	50,27	2 510,63	5 178,97	-	7 739,87
Non classés	79,00	2 190,88	0,70	2 028,55	4 299,13
Total	179 890,76	60 624,56	32 373,89	2 028,55	274 917,76

Tableau I-29. Volume de conifères et de feuillus (1 000 m³) par espèce principale

Espèces principales	Conifères	Feuillus	Total
Épinette (general)	1 346 589,42	41 793,53	1 388 382,95
Épinette noire	3 485 469,11	346 290,76	3 831 759,87
Épinette rouge	8 349,98	2 641,56	10 991,54
Épinette de Norvège	54,28	0,24	54,52
Épinette d'Engelmann	135 820,52	3 176,16	138 996,68
Épinette blanche	1 102 178,88	180 138,73	1 282 317,61
Épinette de Sitka	38 862,89	333,17	39 196,06
Épinette noire et épinette rouge	1 628 481,37	105 166,83	1 733 648,20
Épinette rouge et épinette blanche	73 652,45	13 608,07	87 260,52
Sapin baumier et épinette	4 963,47	1 786,47	6 749,95
Sous-total des épinettes	7 824 422,37	694 935,52	8 519 357,89
Pin (général)	5 663,96	4 738,43	10 402,39
Pin argenté	4 935,10	163,08	5 098,18
Pin blanc	182 725,69	69 369,28	252 094,97
Pin gris	1 170 053,94	208 420,09	1 378 474,03
Pin tordu	2 795 136,16	87 107,22	2 882 243,38
Pin à blanche écorce	9 430,67	1,78	9 432,45
Pin ponderosa	13 118,91	48,96	13 167,87
Pin rouge	36 175,70	5 348,58	41 524,28
Pin sylvestre	3 672,33	119,92	3 792,25
Jaquier hybride et pin tordu	27 527,08	2 526,40	30 053,48
Sous-total des pins	4 248 439,55	377 843,73	4 626 283,28
Sapin (général)	652 178,83	1 500,48	653 679,31
Sapin gracieux	93 877,37	109,97	93 987,34
Sapin baumier	933 552,29	204 156,46	1 137 708,75
Sapin grandissime	43,07	0,90	43,97
Sapin subalpin (ou alpin)	517 721,16	2 547,44	520 268,61
Sapins alpin, gracieux et grandissime	113,27	-	113,27
Sapin baumier et épinette	1 050,20	424,76	1 474,96
Sous-total des sapins	2 198 536,19	208 740,02	2 407 276,20
Pruche (général)	1 095 394,14	4 367,05	1 099 761,19
Pruche du Canada	41 600,79	26 799,06	68 399,85
Pruche occidentale	615 383,94	3 768,56	619 152,51
Pruche subalpine	62 793,75	15,40	62 809,15
Pruche occidentale et pruche subalpine	514,14	-	514,14
Sous-total des pruches	1 815 686,77	34 950,07	1 850 636,84
Douglas taxifolié	857 594,29	20 636,52	878 230,82
Mélèze laricin/mélèze (général)	33 170,50	833,94	34 004,43
Mélèze d'Europe	0,43	0,46	0,89
Mélèze laricin	66 870,78	3 706,15	70 576,93
Mélèze occidental	36 246,62	304,27	36 550,88
Mélèze subalpin	297,31	0,74	298,05
Mélèze du Japon	0,05	0,00	0,05
Sous-total des mélèzes	136 585,69	4 845,55	141 431,24
Thuya occidental	227 426,51	62 168,99	289 595,50
Thuya géant	722 907,92	2 394,14	725 302,06
Cyprès jaune	97 406,81	1,29	97 408,10
Espèces conifères non précisées	2 794 198,45	278 840,38	3 073 038,83

Tableau I-29. continué

Espèces principales	Conifères	Feuillus	Total
Sous-total des autres conifères	3 841 939,69	343 404,80	4 185 344,49
Peuplier/tremble (général)	445 443,97	1 423 147,58	1 868 591,55
Peuplier faux-tremble	382 757,81	1 201 335,27	1 584 093,08
Peuplier baumier	18 748,13	81 922,64	100 670,77
Peuplier deltoïde	-	137,49	137,49
Peuplier à grandes dents	2 012,38	11 157,52	13 169,90
Peuplier baumier, peuplier à grandes dents et peuplier deltoïde	1 208,27	3 801,18	5 009,45
Sous-total des peupliers	850 170,56	2 721 501,67	3 571 672,23
Bouleau (général)	3 403,75	11 277,60	14 681,35
Bouleau jaune	70 614,52	169 873,28	240 487,81
Bouleau à papier	4 835,70	12 325,70	17 161,40
Bouleau gris	34,36	102,46	136,82
Bouleau à papier et bouleau d'Alaska	274 412,54	622 227,47	896 640,02
Bouleau à papier et bouleau gris	9 479,95	15 500,70	24 980,65
Sous-total des bouleaux	362 780,83	831 307,21	1 194 088,04
Érable (général)	16,95	19,49	36,44
Érable à sucre	46 658,12	339 331,87	385 990,00
Érable grandifolié	951,38	3 872,66	4 824,04
Érable à Giguère	6,06	3 346,93	3 352,99
Érable rouge	36 323,07	86 178,90	122 501,97
Érable à sucre et érable noir	50 856,22	374 999,37	425 855,59
Érable argenté et érable rouge	16 693,24	71 350,40	88 043,64
Sous-total des érables	151 505,04	879 099,62	1 030 604,67
Espèces caducifoliées non précisées	57 943,09	252 676,38	310 619,47
Caryer	0,57	22,06	22,63
Caryer cordiforme	1,71	5,05	6,76
Aulne rouge	8 758,50	27 055,98	35 814,48
Aulne rugueux	319,62	345,62	665,24
Ostryer de Virginie	90,93	560,85	651,78
Hêtre à grandes feuilles	1 728,40	12 199,09	13 927,49
Chêne blanc	403,18	3 097,66	3 500,84
Chêne à gros fruits	17,76	4 844,55	4 862,31
Chêne rouge	11 748,55	59 422,92	71 171,47
Orme	67,30	482,37	549,67
Orme d'Amérique	6,65	1 001,18	1 007,83
Cerisier tardif	88,93	843,40	932,32
Tilleul d'Amérique	505,63	3 490,21	3 995,84
Frêne (général)	80,87	1 073,31	1 154,19
Frêne blanc d'Amérique	29,45	347,26	376,71
Frêne noir	4 273,53	21 801,00	26 074,53
Frêne rouge	26,90	2 414,53	2 441,43
Saule	0,22	58,46	58,69
Sorbier d'Amérique	0,04	0,04	0,08
Feuillus tolérants	36 192,68	71 985,69	108 178,37
Feuillus intolérants	67 161,87	137 875,18	205 037,05
Sous-total des autres feuillus	189 446,39	601 602,79	791 049,18
Non classés	93 813,85	93 616,51	187 430,36
Total	22 570 921,21	6 812 484,02	29 383 405,23

Tableau I-30. Biomasse totale (millions de t) sur les terrains forestiers boisés par espèce principale et composante

	Vivante					
Espèces principales	Bois de tige	Bois d'écorce	Branchage	Feuillage	Total	Morte
Épinette (général)	788,13	109,20	167,83	100,70	1 165,86	158,42
Épinette noire	2 286,76	346,46	402,25	377,93	3 413,70	269,18
Épinette rouge	6,05	0,94	1,40	0,60	8,98	0,60
Épinette de Norvège	0,65	0,07	0,09	0,06	0,89	0,05
Épinette d'Engelmann	80,10	11,43	17,10	11,77	120,40	14,14
Épinette blanche	698,88	107,03	130,48	81,27	1 017,67	99,11
Épinette de Sitka	19,81	2,51	3,94	2,86	29,11	3,14
Épinette noire et épinette rouge	1 123,45	170,53	232,59	145,97	1 672,54	78,75
Épinette rouge et épinette blanche	47,69	7,37	11,10	5,45	71,60	5,03
Sapin baumier et épinette	3,69	0,58	0,85	0,35	5,47	0,41
Sous-total des épinettes	5 055,22	756,12	967,61	726,96	7 506,22	628,83
Pin (général)	7,03	1,37	1,14	0,61	10,15	0,78
Pin argenté	2,80	0,40	0,61	0,32	4,13	0,41
Pin blanc	114,78	17,57	25,70	10,51	168,56	6,83
Pin gris	801,04	105,65	113,51	85,67	1 105,88	67,45
Pin tordu	1 880,96	220,85	266,11	197,05	2 564,97	203,56
Pin à blanche écorce	5,59	0,80	1,48	0,74	8,60	0,63
Pin noir d'Autriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Pin ponderosa	10,17	1,90	4,56	2,04	18,67	1,22
Pin rouge	19,17	2,43	3,25	2,08	26,93	1,17
Pin sylvestre	2,25	0,26	0,35	0,20	3,06	0,07
Jaquier hybride et pin tordu	18,46	2,37	2,09	1,59	24,51	1,45
Sous-total des pins	2 862,23	353,61	418,79	300,83	3 935,45	283,58
Sapin (général)	369,60	53,17	97,15	58,13	578,05	92,54
Sapin gracieux	54,45	7,59	11,16	8,87	82,07	6,77
Sapin baumier	662,12	109,89	154,92	117,04	1 045,26	50,48
Sapin grandissime	0,05	0,01	0,03	0,03	0,13	0,01
Sapin subalpin	288,19	43,65	95,32	52,08	479,24	87,71
Sapins alpin, gracieux et grandissime	0,05	0,01	0,02	0,01	0,09	0,02
Sapin japonais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Sapin baumier et épinette	0,82	0,13	0,20	0,08	1,24	0,11
Sous-total des sapins	1 375,30	214,45	358,80	236,24	2 186,08	237,63
Pruche (général)	635,46	85,67	110,66	65,97	897,76	125,57
Pruche du Canada	35,19	5,24	9,65	2,65	52,73	0,84
Pruche occidentale	371,06	52,40	75,65	44,87	543,99	73,36
Pruche subalpine	43,85	7,37	8,82	4,63	64,66	10,43
Pruche occidentale et pruche subalpine	0,33	0,05	0,07	0,03	0,48	0,07
Sous-total des pruches	1 085,89	150,73	204,85	118,15	1 559,62	210,27
Douglas taxifolié	616,27	96,31	139,58	75,77	927,94	80,10
Mélèze laricin/mélèze	27,16	3,69	4,47	2,53	37,85	3,48
Mélèze d'Europe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tableau I-30. continué

Espèces principales	Vivante					Morte
	Bois de tige	Bois d'écorce	Branchage	Feuillage	Total	
Mélèze laricin	41,70	5,81	8,02	5,73	61,26	5,24
Mélèze occidental	31,76	4,13	4,99	3,02	43,90	3,62
Mélèze subalpin	0,34	0,04	0,06	0,04	0,47	0,03
Mélèze du Japon	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sous-total des mélèzes	100,96	13,67	17,53	11,32	143,49	12,37
Thuya occidental	138,05	21,12	31,68	17,75	208,61	12,03
Thuya géant	436,61	56,75	81,66	44,68	619,70	96,68
Cyprès jaune	70,42	7,30	9,18	5,50	92,40	17,74
Espèces conifères non précisées	2 731,82	420,80	441,04	449,02	4 042,78	466,82
Sous-total des autres conifères	3 376,89	505,97	563,56	516,95	4 963,49	593,26
Peuplier/tremble (général)	1 034,01	201,59	160,19	68,46	1 464,24	191,03
Peuplier faux-tremble	983,62	201,09	157,32	70,81	1 412,84	108,31
Peuplier blanc d'Europe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Peuplier baumier	66,47	12,04	13,05	4,67	96,22	7,82
Peuplier deltoïde	0,06	0,02	0,01	0,00	0,09	0,01
Peuplier à grandes dents	6,66	1,14	1,50	0,43	9,73	0,24
Peuplier hybride	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Peuplier baumier,peuplier à grandes dents et peuplier deltoïde	2,86	0,49	0,63	0,24	4,21	0,11
Sous-total des peupliers	2 093,67	416,36	332,69	144,60	2 987,34	307,51
Bouleau (général)	16,49	2,81	3,12	1,43	23,86	2,22
Bouleau jaune	135,58	20,05	39,54	10,91	206,08	5,35
Bouleau à papier	17,81	2,96	4,04	1,90	26,72	3,13
Bouleau gris	0,12	0,02	0,03	0,01	0,18	0,01
Bouleau d'Alaska	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Bouleau à papier et bouleau d'Alaska	517,90	85,08	105,66	51,25	759,92	57,76
Bouleau européen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Bouleau à papier et bouleau gris	17,02	2,83	4,56	1,59	26,01	1,73
Sous-total des bouleaux	704,94	113,76	156,96	67,10	1 042,79	70,21
Érable (général)	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00
Érable à sucre	233,98	32,05	70,04	13,19	349,27	8,48
Érable grandifolié	3,08	0,52	0,53	0,17	4,30	0,43
Érable à Giguère	2,12	0,32	0,59	0,12	3,15	0,09
Érable rouge	75,89	11,40	20,07	5,88	113,25	4,04
Érable à sucre et érable noir	242,81	32,83	70,89	11,67	358,20	7,68
Érable argenté et érable rouge	49,92	7,41	12,69	3,21	73,23	3,24
Sous-total des érables	607,84	84,54	174,82	34,24	901,44	23,96
Feuillus non précisés	185,44	37,69	32,08	14,73	269,95	34,28
Caryer	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
Noyer cendré	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Aulne rouge	23,27	3,50	4,64	2,26	33,66	4,12
Aulne rugueux	1,56	0,24	0,32	0,22	2,33	0,14

Tableau I-30. continué

	Vivante					
Espèces principales	Bois de tige	Bois d'écorce	Branchage	Feuillage	Total	Morte
Ostryer de Virginie	0,40	0,06	0,11	0,02	0,59	0,02
Hêtre à grandes feuilles	8,54	1,14	2,50	0,47	12,65	0,34
Chêne (général)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Chêne blanc	2,08	0,29	0,55	0,12	3,04	0,06
Chêne à gros fruits	3,67	0,65	1,03	0,26	5,62	0,33
Chêne rouge	40,17	5,77	11,14	2,32	59,41	1,67
Orme (général)	0,34	0,05	0,09	0,02	0,50	0,01
Orme d'Amérique	0,59	0,08	0,13	0,03	0,83	0,02
Cerisier tardif	0,56	0,08	0,15	0,03	0,82	0,02
Févier à trois épines	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Robinier faux-acacia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-
Tilleul d'Amérique	2,23	0,32	0,61	0,12	3,29	0,06
Frêne (général)	0,62	0,10	0,12	0,05	0,89	0,03
Frêne blanc d'Amérique	0,22	0,03	0,06	0,01	0,32	0,01
Frêne noir	15,46	2,31	3,88	1,05	22,70	0,82
Frêne rouge	1,34	0,22	0,27	0,09	1,92	0,06
Saule (général)	0,04	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00
Sorbier d'Amérique	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feuillus tolérants	68,03	9,91	21,31	5,40	104,65	5,90
Feuillus intolérants	134,06	27,06	31,01	10,92	203,05	12,24
Sous-total des autres feuillus	488,63	89,52	110,02	38,12	726,29	60,13
Non classés	204,26	34,66	38,02	19,11	296,04	19,19
Total	18 572,10	28 29,70	3 483,24	2 289,40	27 176,18	2 527,03

Tableau I-31. Évaluation de la superficie et du volume productifs

Province/ Territoire	Superficie (millions d'ha) et volume (millions de m^3) productifs									
	Terrains forestiers et autres terrains boisés		Terrains forestiers		Terrains forestiers boisés		Terrains forestiers non reservés		Terrains forestiers boisés non réservés accédés	
	Superficie	Volume	Superficie	Volume	Superficie	Volume	Superficie	Volume	Superficie	Volume
T.-N.-L.	20,07	562,24	10,73	562,24	7,79	562,24	7,72	556,89	2,85	220,13
N.-É.	4,35	384,55	4,24	384,55	4,07	384,55	3,76	358,05	3,71	352,81
I.-P.-É.	0,27	31,46	0,26	31,46	0,25	31,46	0,25	31,35	0,25	31,33
N.-B.	6,21	535,04	6,09	535,04	5,63	535,04	5,60	531,41	5,55	525,98
Qc	84,58	4 645,11	73,36	4 645,11	65,36	4 645,11	64,70	4 574,60	31,66	3 031,53
Ont.	68,29	6 664,32	53,76	6 664,32	47,17	6 664,32	44,01	6 199,22	23,15	3 665,29
Man.	36,35	734,63	18,97	734,63	16,34	734,63	15,08	667,52	6,22	379,41
Sask.	24,26	1 210,07	20,04	1 210,07	19,33	1 210,07	18,69	1 143,16	6,27	618,74
Alb.	36,39	2 535,73	27,72	2 535,73	25,74	2 535,73	22,33	2 318,10	13,25	1 572,51
C.-B.	64,25	10 630,09	57,91	10 630,09	49,79	10 630,09	46,03	9 718,33	31,57	6 745,36
Yn	22,79	553,43	7,88	553,43	4,73	553,43	4,60	546,99	1,20	146,39
T.N.-O.	33,35	881,21	28,35	881,21	27,89	881,21	27,05	840,37	3,05	124,40
Nt	0,94	15,53	0,81	15,53	0,81	15,53	0,81	15,53	0,00	0,03
Canada	402,08	29 383,41	310,13	29 383,41	274,92	29 383,41	260,64	27 501,51	128,74	17 413,91

Annexe II. Codes et descriptions de l' IFCan2001

Province/Territoire

Code	Description
0	Terre-Neuve-et-Labrador - Terre-Neuve
1	Terre-Neuve-et-Labrador - Labrador
2	Nouvelle-Écosse
3	Île-du-Prince-Édouard
4	Nouveau-Brunswick
5	Québec
6	Ontario
7	Manitoba
8	Saskatchewan
9	Alberta
10	Colombie-Britannique
11	Yukon
12	Territoires du Nord-Ouest
13	Nunavut

Source de données

Code	Description	Définition
1	Inventaire de reconnaissance	Vaste inventaire forestier exploratoire qui ne procure pas d'évaluations détaillées.
2	Inventaire régional	Vaste inventaire forestier détaillé pour une planification provinciale ou régionale.
3	Inventaire d'aménagement	Inventaire forestier intensif et détaillé effectué à des fins d'aménagement et portant sur une superficie considérée comme une unité.
6	Satellite	Classification des terres fondée sur l'imagerie satellitaire
7	Autres sources d'inventaire	Classification écologique des terres des parcs nationaux: registres fournis par le Service canadien des forêts
8	Sans objet	

Propriété

Code	Description	Définition
11	Terres de la Couronne	Terres publiques qui relèvent du gouvernement fédéral, sauf celles qui sont régies par le ministère des Affaires Indiennes et du Nord canadien.
12	Terres autochtones	Terres situées dans une réserve indienne ou un établissement indien.
13	Terres provinciales/ territoriales	Terres publiques administrées par une autorité provinciale ou territoriale ou par le ministère des Affaires Indiennes et du Nord Canada.
14	Terres municipales	Terres appartenant à une municipalité ou à un autre organisme gouvernemental
20	Terres privées non précisées	Terres détenues par des sociétés ou des personnes dont l'échelle d'exploitation est inconnue.
21	Terres privés industrielles	Terres détenues par des entreprises de transformation aux fins de foresterie commerciale
22	Terres privées non industrielles	Terres détenues par des sociétés ou des personnes pouvant être exploitées ou non aux fins de foresterie commerciale.
-8	Inconnu	Sans objet

État

Code	Description	Définition
10	Réservé	Terrain forestier protégé de l'exploitation par une loi ou une politique.
21	Non réservé - assigné	Terrain forestier propriété de la Couronne qui n'est plus sous le contrôle direct de cette dernière.
22	Non réservé - retenu	Terrain forestier propriété de la Couronne et qui est sous son contrôle direct et immédiat.
23	Non réservé - autres	Terrain forestier dont l'exploitation n'est pas visée par une loi ou une politique.
-8	Inconnu	Sans objet

Classe de terrain

Code	Description	Définition
10000	Points d'eau (sans distinction)	Comprend les lacs, rivières, ruisseaux, étangs, etc.
11000	Lac/étang/bassin	
12000	Grand lac	Lac dont la surface a plus de 4000 km^2
12001	Fleuve Saint-Laurent	
13000	Rivière/ruisseau/réservoir	
20000	Terres, sans distinction du couvert	
21000	Terres dévégétalisées (origine indifférenciée)	
21100	Naturellement dévégétalisées	
21110	Roche	Roches stériles ayant moins de 25 % de couvert végétal
21111	Tranchées/talus/glacier rocheux	
21120	Sable	Sable avec arbres (le cas échéant) dont la fermeture du couvert est inférieure à 10 %.
21130	Sol dénudé	Zone avec couverture d'arbres vivants de moins de 25 % contenant de la végétation éricacée, avec moins de 50 % d'affleurements rocheux et moins de 50 % de couverture de plantes ligneuses diverses. La zone n'est pas humide.
21140	Nouvelles/improductives/brûlées	Terrain forestier fortement brûlé qui n'est plus une forêt en raison de facteurs tels que la gravité du feu, l'érosion et les conditions microclimatiques adverses.
21150	Boue/sel/plate	Parcelle de terrain boueuse hyperbasse à proximité d'un estuaire, couverte à marée haute et exposée à marée basse, ou étendue de sel plate laissée par l'évaporation du sel de mer.
21151	Terrain inondé	Zones inondées d'eau de façon périodique.
21160	Banc de gravier/chenal de cours d'eau	
21170	Berges argileuses/berges érodées	
21180	Zone alpine	Comprend les terres non boisées situées au dessus de la ligne des arbres et les zones contiguës de roches, de glaciers, de broussailles non productives et de glissements de neige.
21190	Glace/champ de glace	
21200	Non végétalisés anthropiques	Terrains déboisés pour des causes non déterminées.
21210	Terrains déboisés	Terrains dont la végétation a été supprimée.
21220	Gravière/carrière/site minier/champ pétrolifère/tourbière	Terrains déboisés pour un motif convenu.
21230	Zone urbaine/citadine/résidentielle	Terrains déboisés pour des habitations.

Code	Description	Définition
21240	Emprise routière	Terrains déboisés pour des routes, des chemins de fer, des lignes électriques et des pipelines.
21241	Route	Terrains déboisés pour des routes.
21242	Voie ferrée	Terrains déboisés pour des chemins de fer.
21243	Ligne de transport d'énergie	Terrains déboisés pour des lignes de transmission.
21244	Pipeline	Terrains déboisés pour des pipelines.
21250	Bande d'atterrissage	Terrains déboisés pour des bandes d'atterrissage.
21260	Terres exploitées ou brûlées	Coupe-feu ou jetée/débris de coupe.
22000	Terre végétalisée (sans distinction de l'origine et du type)	
22100	Terre végétalisée naturellement, non arborée	
22110	Terre humide	Terres humides qui ne font pas partie des catégories suivantes.
22111	Muskeg/marécage/ tourbière basse	Terres humides généralement couvertes de tourbe, dont le volume d'eau est saturé et souvent recouvertes d'arbustes éricacés, de carex et de sphaigne.
22112	Marais	Terres humides complètement ou partiellement couvertes d'herbes hautes, de joncs, de carex et d'une couverture de moins de 25 % de plantes ligneuses éricacées.
22113	Pré	Terre qui peut être inondée par intermittence et qui contient généralement une accumulation de tourbe, couverte de carex, de glycérie géante, de joncs et d'autres hydrophytes avec arbustes de plus grandes tailles totalisant moins de 50 % de la couverture végétale.
22114	Arbustes	Semblables au pré, sauf que les arbustes de plus grande taille (saule, aulne, etc.) totalisent plus de 50 % de la couverture végétale.
22115	Marais intertidal	Marais littoraux de la Baie d'Hudson et des basses terres de la Baie James se trouvant à l'intérieur de la vasière côtière et du marais intertidal et qui sont exceptionnellement atteints par les marées très hautes.
22120	Arbustes des hautes terres	
22121	Aulnes	Terre (non humide) où les aulnes constituent la végétation dominante.
22122	Broussailles/broussailles d'avalanche/zones riveraines	Zones arbustives hors des basses terres, se trouvant dans les zones d'écoulement et le long des rivières et des ruisseaux.
22130	Autre	
22131	Prairie/pré	Terre humide, de faible élévation et généralement plate avec prédominance de carex et de graminés.
22132	Grand pâturage	Terre non boisée dont la fermeture du couvert d'arbres se situe entre 6 et 10 %.
22133	Mousse	Mousse ou bryophytes
22134	Toundra - arbustes et lichen	Terre stérile dominée par les arbustes et le lichen.
22135	Lande de la toundra	Zones de végétation éricacée dans les terres les mieux drainées.
22136	Alvar	Prairies sur sols calcaires
22200	Végétalisée de manière anthropique, non arborée	
22210	Agriculture/plantations	Terre déboisée à des fins d'agriculture – notamment culture agricole, exploitation maraîchère intensive, vergers, prairies de fauche, production bleuétière, etc.

Code	Description	Définition
22220	Pâture	Pâturage ouvert (utilisé principalement pour le broutage du bétail) avec moins de 10 % de fermeture du couvert composée d'arbustes.
22300	Région arborée	
22310	Terre humide	
22311	Muskeg et marécages arborés	Muskeg/marais et tourbière avec moins de 10 % de fermeture du couvert composée d'arbres.
22312	Zones humides et marécages boisés	Basse terre couverte par les eaux des inondations saisonnières, qui compte plus de petits arbres qu'un marais et dont la capacité de drainage est supérieure à celle de la tourbière.
22320	Dispersé	
22321	Rocher arboré	Rocher recouvert d'une mince couche de sol dont le couvert végétal totalise plus de 10% de la fermeture du couvert.0}
22322	Petite île/brise-vent	Zones arborées dont la superficie est inférieure à deux hectares ou qui sont situées dans une bande le long des champs et qui ont généralement été boisées.
22323	Forêt alpine	Forêt située en haute altitude adjacente à des zones alpines
22324	Prairie boisée/tremblaie	Forêts caducifoliés composées de peupliers faux-tremble, de saules, de bouleaux à papier, de peupliers baumier, d'ormes d'Amérique, de frênes verts et d'érables à Giguère entremêlés d'herbage; présence d'herbage sur les crêtes et les pentes orientées vers le sud et d'arbres dans les dépressions et les pentes orientées vers le nord.
22325	Venteuse/rachitique	Zone très ouverte avec conifères et arbustes à feuilles caduques éclaircemés, épars et rabougris.
22330	Loisirs	Terrains de golf, camping et sites récréatifs
22340	Forêt	Formation végétale composée principalement d'arbres et autre végétation arborescente, qui croissent plus ou moins près les uns des autres.
-8	Valeur absente	Sans objet

Qualité de station

Code	Description
7.5	Classe de qualité de station 1 : Arbres d'une hauteur de 5,0 à 9,9 m à 50 ans (100 ans au Yukon).
12.5	Classe de qualité de station 2: Arbres d'une hauteur de 10,0 à 14,9 m à 50 ans (100 ans au Yukon).
17.5	Classe de qualité de station 3: Arbres d'une hauteur de 15,0 à 19,9 m à 50 ans (100 ans au Yukon).
22.5	Classe de qualité de station 4: Arbres d'une hauteur de 20,0 à 24,9 m à 50 ans (100 ans au Yukon).
27.5	Classe de qualité de station 5: Arbres d'une hauteur de 25,0 à 29,9 m à 50 ans (100 ans au Yukon)
32.5	Classe de qualité de station 6: Arbres d'une hauteur de 30,0 à 34,9 à 50 ans (100 ans au Yukon)
37.5	Classe de qualité de station 7: Arbres d'une hauteur de 35,0 m et plus à 50 ans (100 ans au Yukon)
-8	Valeur absente – sans objet
-9	Sans objet – pour les catégories de terrain autre que forêt (22340)

Classe de densité relative

Code	Classe	Définition
100	Non boisé	Terrain forestier complètement dépourvu d'arbres ou qui compte si peu d'arbres, que ce soit jeunes ou mûrs, que les arbres résiduels, le cas échéant, permettent d'exploiter le terrain conformément aux objectifs d'aménagement prévus.
200	Coefficient de distribution inconnu	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite (motif non précisé) et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.

Code	Classe	Définition
210	Perturbations	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite par une perturbation quelconque (non précisée) et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.
211	Incendie	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite par un incendie et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.
212	Coupe	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite par l'exploitation forestière et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.
213	Déracinement	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite par déracinement par le vent et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.
214	Insectes/maladies	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite par des insectes ou une maladie et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.
215	Autres perturbations	Terrain forestier dont la couverture arborée a été supprimée ou détruite par d'autres perturbations et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué.
216	Surfaces agricoles en friche	Surfaces agricoles en friche où la couverture arborée se régénère et dont le coefficient de distribution n'a pas été évalué
220	Non mesuré	Terrain forestier dont le coefficient de distribution est inconnu parce qu'il n'a pas tété évalué.
221	Zones expérimentales	Vergers à graines
300	Boisé	Terrain réservé à la croissance d'arbres, densité non précisée
310	Regénération/plantation	Zones plantées ou ensemencées dont la croissance n'est pas encore assez avancée pour permettre l'évaluation du coefficient de distribution.
320	Partiellement	Terrain forestier boisé dont la production est réduite de façon significative et où un traitement peut être envisagé.
330	Complètement	Terrain forestier boisé dont la production est de façon générale satisfaisante et où un aménagement forestier intensif et un traitement ne sont généralement pas envisagés.
-8	Valeur absente	Sans objet
-9	Sans objet	Pour les classes de terrain autres que les forêts

Classes d'âge

Code	Classe
0	De 1 à 5 ans
1	De 1 à 20 ans
2	De 21 à 40 ans
3	De 41 à 60 ans
4	De 61 à 80 ans
5	De 81 à 100 ans
6	De 101 à 120 ans
7	De 121 à 140 ans
8	De 141 à 160 ans
9	De 161 à 180 ans
10	De 181 à 200 ans
11	De 201 à 220 ans
12	De 221 à 240 ans
13	De 241 à 260 ans
14	De 261 à 280 ans
15	De 281 à 300 ans
16	De 301 à 320 ans
17	De 321 à 340 ans
18	De 341 à 360 ans
19	De 361 à 380 ans
20	De 380 à 400 ans

Code	Classe
21	401 ans et +
-5	Inéquienne
-8	Valeur absente
-9	Sans objet - terrains non boisés

Classe de maturité

Code	Classe	Définition
1	Régénération	Renouvellement d'un peuplement forestier par voie naturelle ou artificielle. Le jeune peuplement ainsi obtenu (5).Le nouveau peuplement a généralement moins de 1,3 m de haut (1). Dans ce contexte, le terme fait référence au nouveau peuplement et non à l'acte de régénération qui est décrit. Les données de l'IFCan peuvent inclure des volumes d'arbres qui ont survécu à des perturbations telles que le feu ou l'exploitation forestière.
2	Jeunes	En aménagement équienne, se dit des arbres ou des peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité.
3	Mûrs	En aménagement équienne, se dit des arbres ou des peuplements parvenus à un stade de développement suffisant pour être récoltés ou ayant atteint ou presque l'âge d'exploitabilité. Peut comprendre les arbres et les peuplements surannés en l'absence d'une classe d'arbres surannés (1).
4	Suranné	En aménagement équienne, se dit des arbres ou des peuplements qui ont dépassé l'âge de maturité (1).
5	Inéquienne	Forêt, peuplement ou type de forêt dans lequel des différences relativement faibles existent entre les divers arbres (1). Pour être désigné équienne, la différence d'âge maximale permise est généralement de 10 à 20 ans; toutefois, si le peuplement ne doit pas être exploité avant qu'il n'ait atteint entre 100 et 200 ans, une différence plus importante, de l'ordre de 25 p. 100, est permise par rapport à l'âge d'exploitabilité.
-8	Valeur absente	Aucun renseignement disponible
-9	Sans objet	Pour les registres qui ne portent pas sur des terrains forestiers boisés.

Type de forêt

Code	Classe	Définition
1	Résineux	Terrain forestier boisé dans lequel de 76 à 100 % du couvert appartient aux conifères.
2	Mixte	Terrain forestier boisé dans lequel de 26 à 75 % du couvert appartient aux conifères.
3	Feuillus	Terrain forestier boisé dans lequel de 0 à 25 % du couvert appartient aux conifères.
-8	Valeur absente	Aucun renseignement disponible
-9	Ne s'applique pas	Pour les registres qui ne portent pas sur des terrains forestiers boisés.

Genre dominant

Code	Classe	Définition
1	Épinette	Le genre le plus abondant est le *Picea*.
2	Pin	Le genre le plus abondant est le *Pinus*.
3	Sapin	Le genre le plus abondant est l'*Abies*.
4	Pruche	Le genre le plus abondant est le *Tsuga*.
5	Douglas taxifolié	Le genre le plus abondant est le *Pseudotsuga*.
6	Mélèze	Le genre le plus abondant est le *Larix*.
7	Cèdre et autres conifères	Le genre le plus abondant est le *Thuja*, *Juniperus*, *Taxus* ou *Chamaecyparis*.
8	Conifères non précisés	Le genre le plus abondant est désigné conifères seulement.
9	Peuplier	Le genre le plus abondant est le *Populus*.
10	Bouleau	Le genre le plus abondant est le *Betula*.
11	Érable	Le genre le plus abondant est le *Acer*.

Code	Classe	Définition
12	Autres espèces feuillus	Le genre le plus abondant de cette catégorie est l'un des suivants : *Carya, Juglans, Alnus, Ostrya, Carpinus, Fagus, Quercus, Ulmus, Morus, Liriodendron, Magnolia, Sassafras, Platanus, Prunus, Gleditsia, Robinia, Tilia, Nyssa, Cornus, Arbutus, Fraxinus, Salix, Gymnocladus, Celtis, Amelanchier, Corylus, Crataegus, Ilex, Malus, Nemopanthus, Rhus,* ou *Sorbus*
13	Espèces feuillus non précisées	Le genre le plus abondant est désigné caducifoliés seulement.
-8	Valeur absente	Aucun renseignement disponible
-9	Sans objet	Pour les registres qui ne portent pas sur des terrains forestiers boisés.

Espèces principales

Code	Nom commun	Nom scientifique
100	Épinette	*Picea*
101	Épinette noire	*Picea mariana* (mill) B.S.P.
102	Épinette rouge	*Picea rubens* Sarg.
103	Épinette de Norvège	*Picea abies* (L.) Karst.
104	Épinette d'Engelmann	*Picea engelmannii* Parry ex Engelm.
105	Épinette blanche	*Picea glauca* (Moench) Voss
106	Épinette de Sitka	*Picea sitchensis* (Bong.) Carrière
107	Épinette noire et épinette rouge	*Picea mariana* (mill) B.S.P et *Picea rubens* Sarg.
108	Épinette rouge et épinette blanche	*Picea rubens* Sarg. et *Picea glauca* (Moench) Voss
109	Autres épinettes	*Picea* spp. excluant *P. mariana* et *P. rubens*
110	Sapin baumier et épinette	*Picea spp.* et *Abies balsamea* (L.) Mill.
200	Pin	*Pinus*
201	Pin argenté	*Pinus monticola* Dougl. ex D. Don
202	Pin blanc	*Pinus strobus* L.
203	Pin gris	*Pinus banksiana* Lamb.
204	Pin tordu	*Pinus contorta* Dougl. ex Loud. var. *latifolia* Engelm.
205	Pin de Californie	*Pinus contorta* var. *contorta*
206	Pin à blanche écorce	*Pinus albicaulis* Engelm.
207	Pin noir d'Autriche	*Pinus nigra* Arnold
208	Pin ponderosa	*Pinus ponderosa* P. Laws. ex C. Laws.
209	Pin rouge	*Pinus resinosa* Ait.
210	Pin rigide	*Pinus rigida* Mill.
211	Pin sylvestre	*Pinus sylvestris* L.
212	Pin des montagnes	*Pinus mugo* Turra
213	Pin souple	*Pinus flexilis* James
214	Pins gris, tordu et de Californie	*Pinus banksiana* Lamb., *Pinus contorta* Dougl. ex Loud. var. *latifolia* Engelm., et *Pinus contorta* var. *contorta*
215	Autres pins	*Pinus spp.* excluant les deux pins blancs et le groupe des pins gris
216	Pin hybride et pin tordu	
217	Pin à blanche écorce et pin souple	*Pinus albicaulis* Engelm. et *Pinus flexilis* James
300	Sapin	*Abies*
301	Sapin gracieux	*Abies amabilis* (Dougl. ex Loud.) Dougl. ex. J. Forbes
302	Sapin baumier et épinette	*Abies balsamea* (L.) Mill.
303	Sapin grandissime	*Abies grandis* (Dougl. ex D. Don) Lindl.
304	Sapin subalpin (ou sapin alpin)	*Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt.
305	Sapin baumier et sapin alpin	*Abies balsamea* (L.) Mill. et *Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt.
306	Sapins alpin, gracieux et grandissime	*Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt., *Abies amabilis* (Dougl. ex Loud.) Dougl. ex. J. Forbes, et *Abies grandis* (Dougl. ex D. Don) Lindl.

Code	Nom commun	Nom scientifique
307	Sapin japonais	*Abies firma*
320	Sapin baumier et épinette	*Picea* et *Abies balsamea* (L.) Mill.
321	Sapin baumier et épinette	*Abies balsamea* (L.) Mill. et *Picea*
400	Pruche	*Tsuga*
401	Pruche du Canada	*Tsuga canadensis* (L.) Carrière
402	Pruche occidentale	*Tsuga heterophylla* (Raf.) Sarg.
403	Pruche subalpine	*Tsuga mertensiana* (Bong.) Carrière
404	Pruche occidentale et pruche subalpine	*Tsuga heterophylla* (Raf.) Sarg. et *Tsuga mertensiana* (Bong.) Carrière
500	Douglas taxifolié et sapin bleu de Douglas	*Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii*(Mirb.) Franco, et *Pseudotsuga menziesii* var. *glauca* (Beissn.) Franco
600	Mélèze laricin/mélèze	*Larix*
601	Mélèze d'Europe	*Larix decidua* Mill.
602	Mélèze laricin	*Larix laricina* (Du Roi) K. Koch
603	Mélèze occidental	*Larix occidentalis* Nutt.
604	Mélèze subalpin	*Larix lyallii* Parl.
605	Mélèze du Japon	*Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière
700	Cèdre	*Thuja*
701	Thuya occidental	*Thuja occidentalis* L.
702	Thuya géant	*Thuja plicata* Donn ex D. Don
703	Cèdres et autres conifères	*Thuja, Juniperus, Taxus,* et *Chamaecyparis*
800	Genévrier	*Juniperus*
801	Thuya géant	*Juniperus virginiana* L.
802	Genévrier saxicole	*Juniperus scopulorum* Sarg.
900	If	*Taxus*
901	If de l'Ouest	*Taxus brevifolia* Nutt.
1000	Cyprès	*Chamaecyparis*
1001	Cyprès jaune	*Chamaecyparis nootkatensis* (D. Don) Spach
1100	Autres résineux/autres conifères	
1110	Mélèze laricin et cèdre	*Larix* et *Thuja*
1150	Espèces résineuses non précisées	
1200	Peuplier et tremble	*Populus*
1201	Peuplier faux-tremble	*Populus tremuloides* Michx.
1202	Peuplier blanc d'Europe	*Populus alba* L.
1203	Peuplier baumier	*Populus balsamifera* L.
1204	Peuplier occidental	*Populus trichocarpa* Torr. & A. Gray
1205	Peuplier deltoïde	*Populus deltoides* Bartr. ex Marsh. ssp. *deltoides*
1206	Peuplier à grandes dents	*Populus grandidentata* Michx.
1207	Peuplier de la Caroline	*Populus* × *canadensis* Moench cv. Eugenei
1208	Peuplier de Lombardie	*Populus nigra* L. cv. Italica
1209	Peuplier hybride	*Populus* spp. × *Populus* spp.
1210	Autres peupliers	*Populus* spp. excluant *P. tremuloides*
1211	Peuplier baumier, peuplier à grandes dents et peuplier deltoïde	
1212	Peuplier baumier et peuplier occidental	
1300	Bouleau	*Betula*
1301	Bouleau jaune	*Betula alleghaniensis* Britt.
1302	Bouleau flexible	*Betula lenta* L.
1303	Bouleau à papier	*Betula papyrifera* Marsh.
1304	Bouleau gris	*Betula populifolia* Marsh.
1305	Bouleau d'Alaska	*Betula neoalaskana* Sarg.

Code	Nom commun	Nom scientifique
1306	Bouleau à feuilles cordées	*Betula cordifolia* Regel
1307	Autres bouleaux	*Betula* spp. excluant *B. alleghaniensis*
1308	Bouleau d'Alaska et bouleau à papier	*Betula neoalaskana* Sarg. et *Betula papyrifera* Marsh.
1309	Bouleau européen	*Betula pendula* Roth. syn. *B. verrucosa* Ehrh.
1310	Bouleau à papier et bouleau gris	
1400	Érable	*Acer*
1401	Érable à sucre	*Acer saccharum* Marsh.
1402	Érable noir	*Acer nigrum* Michx.
1403	Érable grandifolié	*Acer macrophyllum* Pursh
1404	Érable à Giguère	*Acer negundo* L.
1405	Érable rouge	*Acer rubrum* L.
1406	Érable argenté	*Acer saccharinum* L.
1407	Érable de norvège	*Acer platanoides* L.
1408	Érable à sucre et érable noir	*Acer saccharum* Marsh. et *Acer nigrum* Michx.
1409	Autres érables	*Acer* spp. excluant *A. saccharum* et *A. nigrum*
1410	Érable de Pensylvanie	*Acer pensylvanicum* L.
1411	Érable à épis	*Acer spicatum* Lamb.
1412	Érable argenté et érable rouge	*Acer platanoides* L. and *Acer rubrum* L.
1500	Autres feuillus/autres espèces à feuilles larges	Espèces à feuilles larges spp. excluant *Populus*, *Betula* et *Acer* spp.
1550	Espèces de feuillus non précisées	
1600	Caryer	*Carya*
1601	Caryer cordiforme	*Carya cordiformis* (Wangenh.) K. Koch
1602	Caryer glabre (caryer à cochons)	*Carya glabra* (Mill.) Variété sucrée *odorata* (Marsh.) petit
1603	Noix blanche d'Amérique	*Carya ovata* (Mill.) K. Koch
1604	Caryer oval	*Carya laciniosa* Michx. f.
1700	Noyer	*Juglans*
1701	Noyers cendrés	*Juglans cinerea* L.
1702	Noyer noir	*Juglans nigra* L.
1800	Aulne	*Alnus*
1801	Aulne de Sitka	*Alnus viridis* ssp. *sinuata* (Regel) Á. Löve et D. Löve
1802	Aulne rouge	*Alnus rubra* Bong.
1803	Aulne vert	*Alnus incana* ssp. *tenuifolia* (Nutt.) Breit.
1804	Aulne à feuilles minces	*Alnus viridis* ssp. *crispa* (Ait.) Turrill
1805	Aulne rugueux	*Alnus incana* ssp. *rugosa* (Du Roi) J. Clausen
1900	Ostryer de Virginie	*Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch
1950	Charme de Caroline (bois de fer)	*Carpinus caroliniana* Walt.
2000	Hêtre à grandes feuilles	*Fagus grandifolia* Ehrh.
2100	Chêne	*Quercus*
2101	Chêne blanc	*Quercus alba* L.
2102	Chêne bicolore	*Quercus bicolor* Willd.
2103	Chêne de Garry	*Quercus garryana* Dougl.
2104	Chêne à gros fruits	*Quercus macrocarpa* Michx.
2105	Chêne des marais	*Quercus palustris* Muenchh.
2106	Chêne jaune	*Quercus muehlenbergii* Engelm.
2107	Chêne châtaignier	*Quercus montana* Willd.
2108	Chêne rouge	*Quercus rubra* L.
2109	Chêne noir	*Quercus velutina* Lam.
2110	Chêne Jack	*Quercus ellipsoidelis* E.J. Hill
2111	Chêne de Shumard	*Quercus shumardii* Buckl.
2200	Orme	*Ulmus*

Code	Nom commun	Nom scientifique
2201	Orme d'Amérique	*Ulmus americana* L.
2202	Orme rouge	*Ulmus rubra* Muhl.
2203	Orme liège	*Ulmus thomasii* Sarg.
2300	Mûrier rouge	*Morus rubra* L.
2400	Tulipier d'Amérique	*Liriodendron tulipifera* L.
2500	Magnolia acuminé	*Magnolia acuminata* L.
2600	Sassafras	*Sassafras albidum* (Nutt.) Nees
2700	Érable sycomore	*Platanus occidentalis* L.
2800	Cerisier	*Prunus*
2801	Cerisier tardif	*Prunus serotina* Ehrh.
2802	Cerisier de Pensylvannie	*Prunus pensylvanica* L. f.
2803	Cerisier amer	*Prunus emarginata* Dougl.
2804	Cerisier de Virgine	*Prunus virginiana* L. var. *virginiana*
2900	Févier à trois épines	*Gleditsia triacanthos* L.
2901	Robinier faux-acacia	*Robinia pseudoacacia* L.
3000	Tilleul d'Amérique	*Tilia americana* L.
3100	Nyssa sylvestre	*Nyssa sylvatica* Marsh.
3200	Cornouiller de la Floride	*Cornus*
3201	Cornouiller de la Floride	*Cornus florida* L.
3202	Cornouiller de Nuttall	*Cornus nuttallii* Audubon
3203	Cornouillier alternifolié	*Cornus alternifolia* L. f.
3300	Arbousier Madrono	*Arbutus menziesii* Pursh
3400	Frêne	*Fraxinus*
3401	Frêne blanc d'Amérique	*Fraxinus americana* L.
3402	Frêne noir	*Fraxinus nigra* Marsh.
3403	Frêne rouge	*Fraxinus pennsylvanica* Marsh.
3404	Frêne rouge	*Fraxinus pennsylvanica* var. *austini* Fern.
3405	Frêne vert	*Fraxinus pennsylvanica* var. *subintegerrima* (Vahl) Fern.
3406	Frêne bleu	*Fraxinus quadrangulata* Michx.
3407	Frêne de l'Orégon	*Fraxinus latifolia* Benth.
3408	Frêne tomenteux	*Fraxinus profunda* (Bush) Bush
3500	Saule	*Salix*
3501	Saule noir	*Salix nigra* Marsh.
3502	Saule amygdaloïde	*Salix amygdaloides* Andersson
3503	Saule du Pacifique	*Salix lucida* ssp. *lasiandra* (Benth.) E. Murr.
3504	Saule fragile	*Salix fragilis* L.
3505	Saule brillant	*Salix lucida* Muhl. ssp. *lucida*
3600	Chicot févier	*Gymnocladus dioicus* (L.) K. Koch
3700	Micocoulier occidental	*Celtis occidentalis* L.
3800	Amélanchier	*Amelanchier* genus
3900	Noisetier à long bec	*Corylus cornuta* Marsh.
3910	Aubépine	*Crataegus* genus
3920	Houx verticillé	*Ilex verticillata* (L.) A. Gray
3930	Pommetier	*Malus* genus
3940	Némopanthe mucroné	*Nemopanthus mucronatus* (L.) Trel.
3950	Sumac vinaigrier	*Rhus typhina* L.
3960	Sorbier d'Amérique	*Sorbus* genus
4000	Feuillus tolérants	Essences d'ombre telles que l'hêtre à grandes feuilles, l'érable à sucre et le bouleau jaune.
4500	Feuillus des hautes terres	Tous les feuillus tolérants à l'exception de l'érable à sucre et des feuillus des basses terres.

Code	Nom commun	Nom scientifique
5000	Feuillus intolérants	Essences d'ombre telles que le peuplier faux-tremble et le bouleau à papier.
5500	Feuillus des basses terres	Frêne noir d'Amérique, orme d'Amérique et érable mou (rouge).

Type de volume

Code	Classe
0	Zéro volume et aucun volume prévu et, compte tenu que la classe de maturité était « régénération » ou que la classe d'âge était inférieure à 20 ans, il n'était pas opportun d'intégrer un volume moyen par région.
1	Données relatives au volume provenant de l'organisme source.
2	Volume ajouté lorsque le volume est absent :par phase, section forestière, qualité de station, classe d'âge et premières espèces
3	par section forestière, qualité de station, classe d'âge et premières espèces
4	par section forestière, qualité de station, classe d'âge et premières espèces
5	par section forestière, classe d'âge et premières espèces
6	par section forestière et premières espèces
7	par section forestière
8	par province
-7	Zéro volume, la catégorie de terrain et toutes les autres classes sont absentes (c.-à-d. qu'il n'y a aucune information à savoir s'il s'agit d'un registre forestier, ou à propos du coefficient de distribution, de l'âge, de la maturité, etc.)
-6	Zéro volume, le terrain est désigné forêt, mais toutes les autres classes sont absentes (c.-à-d. qu'il n'y a aucune information à propos du coefficient de distribution, de l'âge, de la maturité, etc.)
-9	Volume sans objet(il ne s'agit pas d'un registre de terrain forestier boisé)

Phase de l'inventaire

Province	N° de phase	Description
T.-N.-L.	3	IFCan91 - Ensemble des îles
	11	IFCan91 - Aménagement des îles
	12	IFCan91 - Nouvelles données d'aménagement des îles
	13	Nouvelles données provinciales
	14	SCF 2003 - catégorie de terrain - 8
	102	IFCan91 - Aménagement du Labrador
	104	IFCan91 - Culture intensive - Labrador
	105	IFCan91 - Culture extensive - Labrador
	114	Nouvelles données provinciales
	115	AVHRR
N.-É.	204	Nouvelles données provinciales
	205	Île de Sable
I.-P.-É.	301	Nouvelles données provinciales
N.-B.	401	Nouvelles données provinciales
	402	Parc national Kouchibouguac
	403	Terres appartenant à Irving (carte 3523)
Qc	501	AVHRR
	503	IFCan91 - 1er inventaire décennal
	505	IFCan91 - 2e inventaire décennal
	506	Nouvelles données - 3e inventaire décennal

Province	N° de phase	Description
Ont.	601	Données des satellites Landsat - Nord
	602	Nouvelles données provinciales - IRF
	604	Données des satellites Landsat - Sud
	611	SCF 2003 – Grands Lacs et autres
Man.	701	AVHRR
	702	Nouvelles données provinciales
Sask.	801	SPOT VGT
	802	Inventaire cantonal
	803	Inventaire UTM
	804	Classification numérique des terres - Sud
Alb.	901	IFCan91 – Reconnaissance nordique Peace River
	902	IFCan91 - tiré de l'IFCan86
	903	IFCan91 - tiré de l'IFCan81
	904	Données de la phase 3 - Alberta
	905	IFCan91 - Phase 3 + AVI
	906	IFCan91 - AVI
	907	Classification de la couverture terrestre de l'Alberta
	908	Parc national Wood Buffalo
	909	Données de référence de la prairie naturelle (NPBD)
	910	Administration du rétablissement agricole des Prairies - est
	911	Administration du rétablissement agricole des Prairies- Peace River
	912	Nouvel inventaire de la végétation albertaine (AVI)
	913	SPOT VGT
C.-B.	1011	Zone d'approvisionnement forestier
	1012	Parcs
	1013	Licences de propriété forestière de production
	1014	Parc national Gwaii Hanaas
	1015	SPOT VGT
	1016	AVHRR
Yn	1101	AVHRR
	1102	Nouvelles données territoriales
	1103	IFCan91 - tiré de l'IFCan86
	1104	IFCan91 - tiré de l'IFCan81
	1105	IFCan91
T.N.-O.	1201	AVHRR
	1202	SPOT VGT
Nt	1301	AVHRR
	1302	SPOT VGT

Caractéristiques d'utilisation des volumes

Province / Territoire	Type de volume	Dhh minimum (cm)	Diam. sous écorce au fin bout (cm)	Hauteur de souche (cm)
T.-N.-L.	Volume marchand brut	9,0	7,6[a]	15
N.-E.	Volume marchand brut	9,0	7,0	15
I.-P.-E.	Volume marchand brut	9,0	8,0	15
N.-B.	Volume marchand brut	9,1	8,0	15
Qc	Volume marchand brut	9,0	9,0[a]	15
Ont.	Volume marchand brut	9,0	7,0	30
Man.	Volume marchand brut	9,1	7,6	30
Sask.	Volume marchand brut	7,0	7,0	30
Alb.	Volume marchand brut	13,5	10,0	30
C.-B.	Volume marchand net	12,5[b]17,5[c]	10,0	30
Yn	Volume marchand brut	15,0	10,0	30
T.N.-O.	Volume marchand brut	10,2	10,2	30
Nt	Volume marchand brut	9,0	9,0	15

[a] Le diamètre au fin bout est mesuré à l'extérieur de l'écorce à Terre-Neuve et Labrador et au Québec

[b] Diamètre hauteur homme (dhh) minimum pour le pin tordu et les principaux peuplements décidus.

[c] Dhh minimum pour toutes les autres espèces.

Annexe III. Formats de données

Format de données

Chaque registre de la base de données des attributs a le format suivant

Numéro de colonne	Nom de la colonne	Type de données	
1	PROVINCE	Numéro (2)	
2	PHASE	Numéro (4)	
3	SUMMARY_UNIT	Varchar2 (10)	
4	MAPPING_LABEL	Varchar2 (10)	
5	ECOZONE	Numéro (2)	
6	ECOREGION	Numéro (3)	
7	FOREST_REGION	Numéro (2)	
8	FOREST_SECTION	Numéro (5)	
9	BOREAL	Numéro (1)	
10	OWNERSHIP	Numéro (2)	
11	STATUS	Numéro (2)	
12	PROTECTION	Numéro (1)	
13	LAND_CLASS	Numéro (5)	
14	SITE_QUALITY	Numéro (3,1)	
15	STOCKING_CLASS	Numéro (3)	
16	AGE_CLASS	Numéro (2)	
17	MATURITY_CLASS	Numéro (1)	
18	FOREST_TYPE	Numéro (1)	
19	PREDOMINANT_GENUS	Numéro (2)	
20	FIRST_SPECIES	Numéro (4)	
21	AREA	Numéro	
22	VOLUME_ID	Numéro (7)	← lien aux tableaux de tarif de cubage
23	VOL_TYPE	Numéro (1)	
24	CONIF_VOL	Numéro :	
25	BROADL_VOL	Numéro	
26	TOTAL_VOL	Numéro	
27	CONIF_VPHA	Numéro	
28	BROADL_VPHA	Numéro	
29	TOTAL_VPHA	Numéro	
30	DATA_SOURCE_ID	Numéro (3)	← lien au tableau de description des sources de données
31	ACCESSED	Numéro (1)	

Volume_id est un lien qui permet d'accéder au tableau de tarif de cubage des espèces de chaque province. Pour gagner de l'espace, le volume détaillé de chaque espèce est enregistré dans un tableau distinct de celui des tableaux de description de zones, compte tenu qu'il n'y a aucun volume associé à tous les registres du tableau de zones (tous les registres qui ne sont pas des terrains forestiers boisés), et que le même registre de volume peut être utilisé pour plusieurs registres de zone. Il y a deux formats de tableaux de tarif de cubage. Le premier (tableau de classement selon le volume) indique les codes d'espèce et les volumes suivant l'ordre des volumes pour chaque volume_id; le deuxième (tableau de description du volume) indique les codes d'espèce, les volumes et l'ordre des espèces pour chaque volume_id. Le deuxième format facilite la recherche par code d'espèce, alors que le premier rappelle le format traditionnel des tableaux de volume.

Format du tableau de description du volume :

Numéro de colonne	Nom de la colonne	Type de données	
1	VOLUME_ID	Numéro (7)	← lien au tableau des zones
2	SPECIES1	Numéro (4)	
3	SP1_VOLUME	Numéro	
4	SPECIES2	Numéro (4)	
5	SP2_VOLUME	Numéro	
6	SPECIES3	Numéro (4)	
7	SP3_VOLUME	Numéro	
8	SPECIES4	Numéro (4)	
9	SP4_VOLUME	Numéro	
10	SPECIES5	Numéro (4)	
11	SP5_VOLUME	Numéro	
12	SPECIES6	Numéro (4)	
13	SP6_VOLUME	Numéro:	
14	SPECIES7	Numéro (4)	
15	SP7_VOLUME	Numéro	
16	SPECIES8	Numéro (4)	
17	SP8_VOLUME	Numéro	
18	SPECIES9	Numéro (4)	
19	SP9_VOLUME	Numéro	
20	SPECIES10	Numéro (4)	
21	SP10_VOLUME	Numéro	
22	SPECIES11	Numéro (4)	
23	SP11_VOLUME	Numéro	
24	SPECIES12	Numéro (4)	
25	SP12_VOLUME	Numéro	
26	SPECIES13	Numéro (4)	
27	SP13_VOLUME	Numéro	
28	SPECIES14	Numéro (4)	
29	SP14_VOLUME	Numéro	
30	SPECIES15	Numéro (4)	
31	SP15_VOLUME	Numéro	
32	SPECIES16	Numéro (4)	
33	SP16_VOLUME	Numéro	
34	SPECIES17	Numéro (4)	
35	SP17_VOLUME	Numéro	
36	SPECIES18	Numéro (4)	
37	SP18_VOLUME	Numéro	
38	SPECIES19	Numéro (4)	
39	SP19_VOLUME	Numéro	
40	SPECIES20	Numéro (4)	
41	SP20_VOLUME	Numéro	
42	SPECIES21	Numéro (4)	
43	SP21_VOLUME	Numéro	
44	SPECIES22	Numéro (4)	
45	SP22_VOLUME	Numéro	
46	SPECIES23	Numéro (4)	
47	SP23_VOLUME	Numéro	
48	SPECIES24	Numéro (4)	
49	SP24 VOLUME	Numéro	
50	SPECIES25	Numéro (4)	
51	SP25_VOLUME	Numéro	
52	SPECIES26	Numéro (4)	
53	SP26_VOLUME	Numéro	

Format du tableau de classement selon le volume

Numéro de colonne	Nom de la colonne	Type de données	
1	VOLUME_ID	Numéro (7)	← lien au tableau des zones
2	SPECIES_CODE	Numéro (4)	
3	SPECIES_VOLUME	Numéro	
4	RANK	Numéro	

Le tableau de description des sources de données contient de l'information relative au type d'inventaire et à la date de la collecte et de la mise à jour des données. Le format est le suivant :

Numéro de colonne	Nom de la colonne	Type de données	
1	DATA_SOURCE_ID	Numéro (7)	← lien au tableau des zones
2	DATA_SOURCE	Numéro (4)	
3	YEAR_COLLECTED	Numéro	
4	YEAR_UPDATED	Numéro	

Ressources du Service canadien des forêts

Pour de plus amples renseignements au sujet du Service canadien des forêts, visiter notre site Web à : scf.rncan.gc.ca ou prendre contact avec un des centres suivants du Service canadien des forêts :

1 Centre de foresterie de l'Atlantique
C.P. 4000
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5P7
Tél. : (506) 452-3500 Téléc. : (506) 452-3525
scf.rncan.gc.ca/regions/cfa

Centre de foresterie de l'Atlantique - Bureau de district
Centre de foresterie du campus Sir Wilfred Grenfell
University Drive
Corner Brook (Terre-Neuve) A2H 6P9
Tél. : (709) 637-4900 Téléc. : (709) 637-4910

2 Centre de foresterie des Laurentides
1055, du P.E.P.S., C.P. 10380
Sainte-Foy (Québec) G1V 4C7
Tél. : (418) 648-5788 Téléc. : (418) 648-5849
scf.rncan.gc.ca/regions/cfl

3 Centre de foresterie des Grands Lacs
C.P. 490, 1219 Queen Street East
Sault Ste. Marie (Ontario) P6A 5M7
Tél. : (705) 949-9461 Téléc. : (705) 759-5700
scf.rncan.gc.ca/regions/cfgl

4 Centre de foresterie du Nord
5320–122nd Street
Edmonton (Alberta) T6H 3S5
Tél. : (403) 435-7210 Téléc. : (403) 435-7359
scf.rncan.gc.ca/regions/cfn

5 Centre de foresterie du Pacifique
506 West Burnside Road
Victoria (Colombie-Britannique) V8Z 1M5
Tél. : (250) 363-0600 Téléc. : (250) 363-0775
scf.rncan.gc.ca/regions/cfp

6 Administration centrale
580, rue Booth, 8e étage
Ottawa (Ontario) K1A 0E4
Tél. : (613) 947-7341 Téléc. : (613) 947-7396
scf.rncan.gc.ca/regions/rcn

Pour commander des publications en ligne, visiter la librairie du Service canadien des forêts à : librairie.scf.rncan.gc.ca

QP#4500155947